青少期刊
大世界 大童年

新闻出版总署向全国少年儿童推荐优秀少儿报刊
中国少先队事业发展中心推荐刊物
荣获第四届中国优秀少儿报刊奖金奖
全国青少年计算机考试(YNIT)指定刊物
荣获首届山东省新闻出版奖

少年电脑世界

2013年 第12期
www.qsqk.net
腾讯微博 http://t.qq.com/qd_sndn

你所不知道的3D打印机

战场模式全解

赛尔号斯宾塞打法

总第272期

杂志+光盘=10元

赠送

大虾试炼场技术手册

Panda 摄影作品展

既然上期暴暴蓝的作品中出现了 Panda 帅气的侧影，那今天怎么能不爆料一下他的摄影作品呢！淀粉们，就跟小快嘴一起欣赏 Panda 的摄影大作吧！

不要以为这只是普通的球场，据 Panda 说，这是他自己在赫尔辛基街头寻找西贝柳斯公园的时候偶然发现的，当时就很想打一场篮球呢！

米兰街头发现的小瓶罐，好 cute 啊！Panda 你怎么能淘到这么多好玩的东西！

巴塞罗那街头的创意雕塑，Panda 说这是他在巴塞罗那发现的最具创意的雕塑，真的很特有没有！

巴塞罗那海边的沙雕，哈哈，他们是看到了什么，都又惊讶又不敢看的，不会是你吧 Panda？

巴黎街头的旧书摊，Panda 最喜欢的地方，在充满文艺气息的左岸喝一杯咖啡，看一本从旧书摊上淘来的书，好不惬意！

意外惊喜！Panda 在赫尔辛基街头碰到艺术展，居然找到了穿着祖国服饰的卡通北极熊，下面还有国旗哦！

看得出来，Panda 是个小文艺、小清新，喜欢小物件的家伙啊。
哈哈，小快嘴下期又会带来什么好玩的新鲜事儿呢，敬请期待吧！

2013年的钟声

时光如梭，已经忘记了2013年的第一声钟声是在哪里听的，转眼间，又到了这一年最后的月份。

回顾这一年，“少电”在进行全新的探索和尝试，我们有了新小编，我们有了新栏目，我们有了新突破。Panda和疾风的加入，给编辑部注入了全新血液，更多精彩的栏目也随之而来。“第一阵线”“穿越火线”“游戏梦工厂”等给淀粉们带来了更多的技巧和快乐。通过今年的“少电”，你们会制做游戏了吗？

是的，就像“少电”一直秉承“走在电脑前沿”一样，它也会根据时代的不同而转变。2014年，“少电”又将华丽转身，走在“数码时代前沿”。为淀粉们的智能手机、平板电脑出谋划策，给淀粉们最新的应用、游戏，让你们的智能手机和平板电脑变成能够帮助你的绝佳利器！

这一年，“少电”也成为“青少期刊”官方微信的一员。更多的全新资讯都可以从上面获得，淀粉们可以扫描二维码添加我们，让我们的联系变的更加紧密。上面会有小编的语音留言，会有精彩的内容预告，是不是忍不住要拿出手机来扫描了呢？

淀粉们，“少电”会一如既往地伴随你们成长，做你们一生的伙伴，成为你们最贴心的朋友。请期待我们再一次的华丽蜕变吧！

扫这里，一个全新的世界等着你！

目录 CONTENT

主　管/青岛出版集团
主　办/青岛出版集团
出版发行/青岛出版社有限公司少儿期刊中心
编　　辑/《少年电脑世界》编辑部
顾　　问/（按姓氏笔划排列）
王荣良 刘瑞挺 吴文虎 苗逢春 谭浩强
编委会主任/吴宝安
副 主 任/王莉 高继民
编　　委/（按姓氏笔划排列）
王莉 李茗茗 吴宝安 赵英华 高继民
总 编 辑/李茗茗
副总编辑/连建军 黄东明
首席编辑/宛铁东
[illegible]
文字编辑/李舜 袁媛 丁巍 薛雷 宋霖 杨东
美术总监/[illegible]
美术编辑/张红
市场部主任/黄东明（兼）
市场部副主任/辛兴 丁巍
广 告 部/綦晓林
刊　　号/CN37-1275/TP ISSN1007-4449
普通版邮发代号/24-124
光盘版邮发代号/24-195
国外发行代号/6219M
每月出版日期/1日
广告经营许可证/青工商广许可号0025
制版/青岛人印人数码输出有限公司
印刷/青岛乐喜力科技发展有限公司
发行/青岛市邮政局
订阅/全国各地邮政局
定价/5.00元
杂志+光盘定价/10.00元
（如有印刷、装订错误请与本刊发行广告部联系调换）
[illegible]
地址/青岛市海尔路182号
邮编/266061
电话/编辑部：（0532）68068723
广告部：（0532）68068716
（0532）68068738
传真/（0532）68068709
E-mail/qsqksndn@gmail.com
网址/http://www.qsqk.net

杂志社声明

1 杂志自投稿作者应保证拥有该作品的完全著作权（版权），该作品不得侵犯他人的著作权。
2 杂志及光盘中所涉网页链接均已经过查验，若杂志出版后因网页更新出现不良内容，本杂志社不承担责任，请读者自觉抵制并积极举报。
3 未经杂志社书面许可，作者不得允许任何单位或个人以任何形式使用在本杂志上发表的作品，著作权法另有规定的除外。
4 凡向本刊投稿，如作者未提前声明，均视为授予本刊纸质出版及数字出版（包括但不限于网络、手持阅读器、手机终端）版权，本刊所支付[illegible]

■瞩镜头

Panda 摄影作品展　封二
卷首语　1

■ E 度空间

你所不知道的 3D 打印机　4
爱考拉　手机学习新风尚　8

■ Q 族报告

断点续传 QQ 邮箱也能行　10
个性 QQ 表情　11
让腾讯微博与 QQ 保持点距离　13

■鱼视界

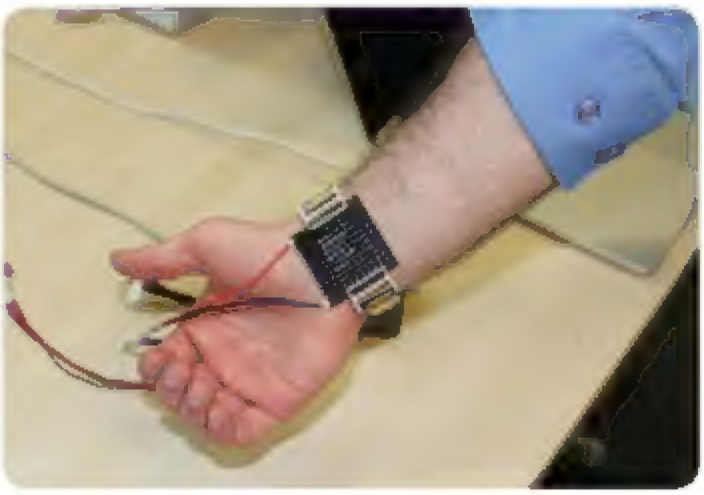
过一个温暖的 12 月!　14

■游戏梦工厂

最后的篇章　16
电子书神马的不是个事儿　19

■淀粉都知道

炫讯　20
炫技　22



穿越火线

战场模式全解　24

手机游戏排名大放送　26

赛尔异族

赛尔号斯宾塞打法　30

酋长 SOS　32

■月光宝盒

玩具塔防兵　34
阳光旅行　37

■ E 仔俱乐部

淀粉来信　38

大院线

圣诞节马上就要到了，淀粉们希望爸爸妈妈送自己点儿什么礼物呢？如果你还没有很好的想法的话，不如让他们陪你到电影院看两部 3D 动画大片——《森林战士》和《与恐龙同行》，度过一个温馨而快乐的圣诞节！

森林战士

这是一个奇幻的森林，这是一个神奇的世界，这是一场前所未有的冒险！

玛丽·凯瑟琳的父亲是一位坚信森林里生活着矮人族的科学家，但玛丽从不相信那些精灵的存在。直到她来到森林，赶上了百年一遇的特殊日子——满月的夏至之夜，森林守护者的女王塔拉陛下将在这天选出她的继承人。然而，森林战士的死对头 Boggan 人却在想方设法阻止继承人的诞生，他们要将腐烂和死亡的气息带到森林的每一个角落，破坏这个美丽祥和的世界。

玛丽被意外地卷入两个矮人族之间的纷争，而她选择同守护森林的勇士们一起，并肩守护森林，向黑暗宣战……

反派们叫嚣着，不是一天形成的森林，他们却可以在一天毁灭。但是当看到森林战士们不惜用生命保卫森林时，你就会明白什么是大自然生生不息的力量。

“有些东西，你看不见并不代表他们不存在。”所以，这是一个关于“相信”的故事。这个世上没有谁是孤单的，一切事物在冥冥中总会相连。当两个平行世界意外交汇在一点的时候，奇迹就会发生。

不得不说，这部影片的配音阵容十分强大，情节里处处有着萌点和美式冷幽默。而 3D 效果处理得也十分不错，将镜头下的微观世界刻画的十分细致，充满想象。以大自然为主题的动画，向来都充满和谐之美，这个圣诞就让我们与自然来个亲密接触吧！

与恐龙同行

在很久很久以前，地球上的统治者可不是人类，而是体型巨大的爬行动物，对了，它们就是恐龙。即使时间已经过去了上亿年，人们还总是在思考当时在地球上发生的故事，关于生存和勇敢的故事。

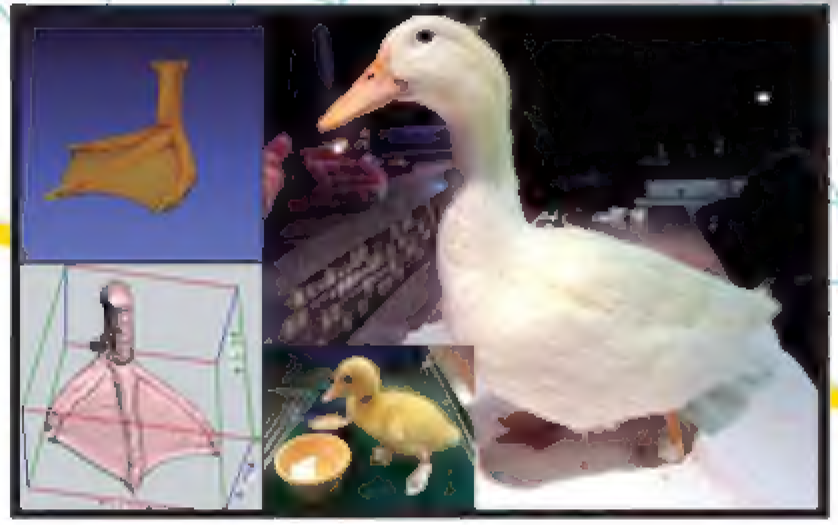
这不仅仅是一部纪录片，更是一场视觉与听觉的盛宴。让我们把目光投向一亿年前的地球，紧贴着翼龙向地面俯冲，跟随霸王龙向山谷咆哮，见证恐龙互相搏斗的激烈场景，感受冒险带给我们的成长……

该片创作灵感来自 1993 年的《侏罗纪公园》，耗资千万英镑制作而成，电脑特效非常逼真震撼，特别是被制作成 3D 电影之后，就更加值得一看了。如果你是一个恐龙迷，千万不要错过哦～

Follow me，让我们与恐龙同行！

你所不知道的3D打印机

●雷神



故事一：

Battycup是一只漂亮的小鸭子，有着一身洁白如雪的羽毛，不幸的是，它的左脚脚掌天生长向后面，出门“散步”的时候经常会“脚底”磨出血来。这可让它的主人Mike心痛不已，作为动物保护主义者的Mike开始冥思苦想：人没了腿可以装假肢，那动物脚掌坏了是不是也可以换一个假脚掌呢？有了，3D打印一个脚掌！！

于是乎，Mike联系到了位于田纳西州的3D打印经销商NovaCopy公司，公司的老板听到这样感人的故事，立马决定免费为小鸭子制作脚掌。经过反复设计和试验，他们终于为Battycup制作了一只崭新的脚掌。

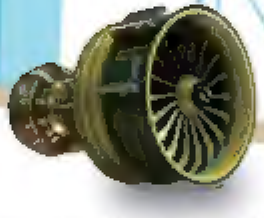
穿上新脚掌的小鸭子显然要比以前开心多了，因为它现在已经是一只“健全的”小鸭子了，可以随意去外面和小伙伴们一起游泳和玩耍~

故事二：

在美国的新泽西州的一个大型超市里，一位大腹便便的大妈正在食品区选购蔬菜，显然，她是个挑剔的“美食家”。“这个很好，这个也不赖！”大妈自言自语道。

只见她的面前摆着两种西红柿，一种颜色鲜红，一种晶莹剔透，这可让大妈为难了。这时，一位身材窈窕的年轻销售员走了过来，说：“阿姨，您好！这边是我们公司新出的西红柿品种，是采用3D打印技术生产的，价格更便宜，营养更均衡而且味道也不错哦~”姑娘摆出一个非常可爱的手势。大妈一愣：“3D打印的食物，这……能吃吗？”“这个绝对没有问题，您可以少买一点回去尝尝，好吃的话您再过来买。”大妈十分犹豫地买了两个回去。

第二天，大妈又来到超市，一下子买了一大包这种新品种的西红柿……



故事三：

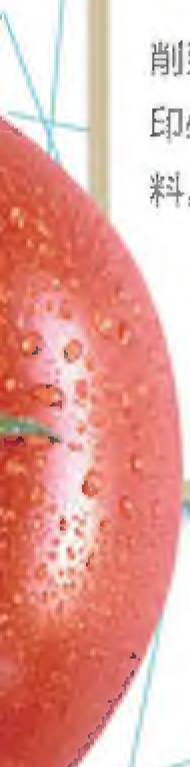
Morris Technologies是一家名不见经传的3D打印机企业，员工数量也只有区区130人，但是却倾全力投资3D打印设备和技术开发，虽然公司的技术很过硬，但是收入却很少，面临即将倒闭的困境。突然有一天，老板杰克接到为美国F22和F35战斗机生产发动机的GE公司打来的电话，说要收购他们公司。老板泪流满面地说：“你们终于来了！”

其实，要感恩的不应该是杰克，而是GE公司，因为他们十分幸运地找到了这样一家代表着未来科技的企业。

如果你对3D打印机有所了解的话，你会发现，传统的3D打印机只能利用熔点（熔化所需要的温度）低的材料进行打印，而Morris公司采用一种名叫“激光烧结金属粉末”的技术来打印物品，由于激光的温度高，因此Morris公司几乎可以利用各种金属粉末来生产金属部件，航天航空用的钛合金部件自然也不在话下。有了这项技术，GE公司就可以直接打印他们想要的发动机部件了。

那为什么非要用3D打印技术制作发动机部件呢？嘿嘿，要知道飞机发动机是一个非常精密的东东，它对制作工艺的要求也非常高，而3D打印技术可以非常精确地将部件打印出来，且不需要事先制作模具。

另外，传统的车床切割需要一整块金属，最后将产品削到只留下需要的部分；而3D打印利用金属粉末，只打印必需的部分，不浪费一点儿金属。这样做既节省了原材料，又提高了生产效率。



故事四：

不知道淀粉们是否看过一部叫做《机器管家（变人）》的电影，在这部电影里，我们的机器人主人公为自己制作了一整套人体器官以及神经系统，让自己变成了一个真正的人。

这项技术在电影里出现的时间是2050年，可没想到在2013年的今天，我们就可以看到这种技术的前身了。

这几天，中国杭州电子科技大学的徐铭恩教授特别高兴，不是因为捡了钱，也不是因为学校就要放寒假了，而是因为他和他的小伙伴们最近用3D打印机打印出了一个指节大小的微型肾脏，令人称奇的是，这个肾脏居然是活的！！

徐教授用来打印的材料是活体的细胞和水凝胶（一种凝胶状混合物），他们事先在计算机中将肾脏的模型设计好，然后开始打印，不出半天，这个肾脏就打印出来了。据说，这个肾脏可以存活好几个月。

接下来，徐教授和他的小伙伴们将试着打印一个跟人体肾脏同样大小的活体肾脏，并让它存活更长的时间，他们最终的目标是用这个打印的肾脏给病人做器官移植（将病人生病的肾脏换下来）。那就让我们一起祝愿他们早日成功吧！

或许在不久的未来，我们真的可以随意将生病的器官换成新的，到那个时候，人类或许可以活到好几百岁甚至是上千岁呢！

亲爱的淀粉们，现在让我们来玩一个“是真是假”的游戏：你知道上面四个故事中哪一个是假的吗？

淀粉们少安毋躁，答案我们最后再公布。尽管有一个故事是假的，我们也看到了3D打印技术将对人类的生活产生的深刻影响。

如果你以前认识的3D打印机可以为我们打印很多好玩的模型和玩具的话，那么现在你的思想要有所转变了，因为现在的3D打印机已经可以用来打印真正的产品了，比如扳手、桌子、椅子、衣服、手机壳、假肢、整个的汽车甚至是人体的器官……

3D打印机是怎么运作的？

3D打印机的工作原理其实并不是很难理解。因为它的打印喷头可以在三维空间中来回移动，这样就可以将经过高温融化后的打印材料喷刷成立体结构。打印分为三个步骤：

1.将需要打印的物体的三维信息（三维空间图像）输入到机器里面；

2.开机预热，达到打印温度（图8）；

3.打印机根据预置的信息进行打印（图9）。

我们可以用它来打印现实中的物体，也可以打印不存在的东西，只要你能将它的三维结构画出来。

数据从哪儿来

那么3D打印所需的三维数据是从什么地方来的呢？目前主要有两种途径：如果是现实中存在的物品，我们可以通过快速旋转3D相机将物品拍摄下来，然后将信息输入计算机，就可以获得三维数据了；如果是现实中没有的物体，那就需要用计算机软件（比如CAD等）建立数据模型，如果物体的结构很复杂的话，可能需要几个周的时间来完成模型的构建。

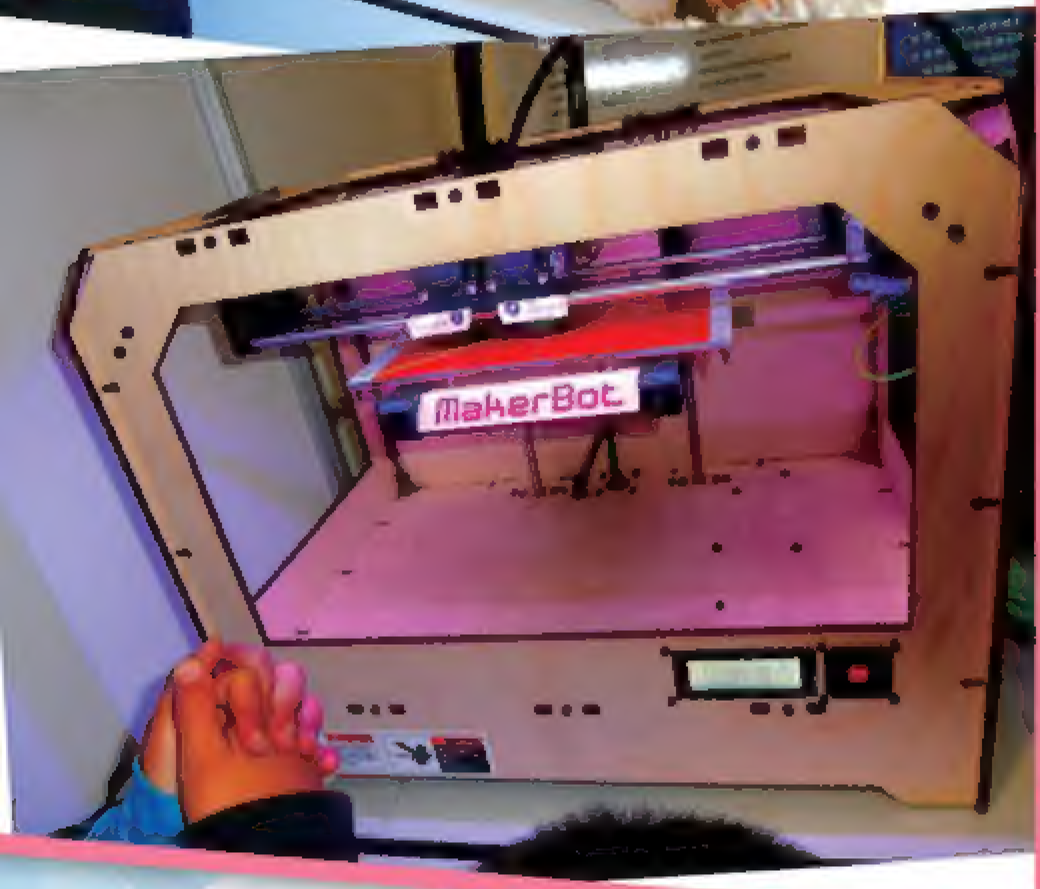
材料很重要

要实现3D打印，除了需要3D打印机和三维数据之外，打印材料也是非常重要的。具体要用什么样的材料来打印，取决于我们要打印的是什么东西。比如我们打印人体器官的材料就是活体的细胞，只有这样，我们打印出来的器官才能是活的。

3D打印作品欣赏

T8蜘蛛机器人是一个无线控制的仿生八足动物机器人，由高分辨率3D打印技术完成，它的每条腿上安装了3个驱动马达，可以行走。

3D打印的照相机，用它也能拍出唯美的画质。



最后，让我们畅想一下，如果你也有了一台3D打印机，你会用它来做什么呢？是给妈妈打印一个生日礼物，还是为自己打印一个全新的玩具，抑或是发明一个前所未有的东西，嗯嗯，你可以做的事情真的很多。

虽然现在3D打印机的价格还有点贵，不过或许在不久的将来，它会像冰箱、洗衣机一样，成为家家户户都有的"家用电器"。

科技改变生活，"少电"启迪智慧，让我们共同期待吧！

"是真是假"的答案是第二个，虽然这个故事是假的，但是，在未来这种食物真的有可能会出现，或许你还会很喜欢吃呢~

世界上第一台3D打印的汽车，时速可以达到170公里/小时。

3D打印的自行车，骑着它上学一定超级拉风！

3D打印的超酷跑鞋，不知道穿上去是什么感觉。

3D打印的足球场模型，简直是太精细了，有木有？

爱考拉

——手机学习新风尚

●约修亚_RK

淀粉们大家好，我们又见面了，这里是小约。

最近呢，丢丢给了小约一个安卓上面的app（正确念法为“爱普”，念“A-P-P”的有点儿太土了）。我体验了一下，瞬间想起了以前对着课本写作业的情景，那是我终将逝去的童年……呃，跑题了。好吧，这个app的名字叫做爱考拉。这个app不是卖萌用的也不是用来玩考拉的，这个app的作用很简单——你问，它答。嗯，10分钟之内解决问题。

小约下载安装后打开，嗯嗯，一个朴实无华的界面映入眼帘（图1）。这是啥？考拉版的百度问问吗？点开，呃，提示要注册。好吧，为了完成丢丢的任务，点击左上角［注册］按钮，输入手机号码，再输入接收到的验证码，然后完善个人资料，OK，注册过程还算顺利。

点开这道初三数学的问题，哦，这下搞明白了，原来是这位李兄把自己不懂的一道数学题拍照上传，而这位常老师为其进行了解答（图2）。解答方式也很朴素：这位常老师把解题思路写在了一张答题纸上，然后拍照上传（图3）。

有点儿意思！看这架势，什么科目的问题都可以问啊，那小约也来问一下吧……9分钟后，小约被彻底征服了（图4）。

有的淀粉可能要吐槽了：这玩意儿不就跟百度知道差不多吗？我要它作甚……其实乍一看差不多，但细细研究后发现，这两个东西不可同日而语。

图1 图2 图3 图4 图5 图6

总而言之，淀粉们就淡定地把它当作个问答 app 吧，[illegible]不过既然每天都有两道题，对于像小约这样聪明的淀粉们来说，应该也足够免费用到[illegible]了。除此之外，你还可以通过邀请好友获得考拉币，家长验证通过后可以免费提问一个月。对了，用 QQ 账号也是可以直接登录的

想象一下吧，当你在做某道题自死活都没有头绪的时候，拍张照片发到上面，一会儿就得到了专业老师的权威解答，这就是一直想要的幸福有木有？有了爱考拉，妈妈再也不用担心我的学习啦

当然，淀粉们千万不要过[illegible]能获得好的学习效果！

插播：爱考拉万花筒

[illegible]

爱考拉的官网是 www.ikaola.mobi，手机登录之后就可以下载 iOS 版或者安卓版。爱考拉软件大小为 17.7MB，数据 300KB，缓存一般不超过 5M。软件的下载、安装、注册全免费，请淀粉们放心使用

淀粉们心动了吗？心动了就赶快去下载一个看看吧

这里是小约，淀粉们下次再见！

我又想起了那天我在夕阳下奔跑，原来，我在追逐的是一只考拉……

断点续传QQ邮箱也能行

[illegible]断网、断电或[illegible]
之啊啊……还剩下那[illegible]
[illegible]不从头再来。其实我[illegible]稍加设置让其变得更聪明
[illegible]不再徒劳无功了。

第一步：[illegible]QQ[illegible]

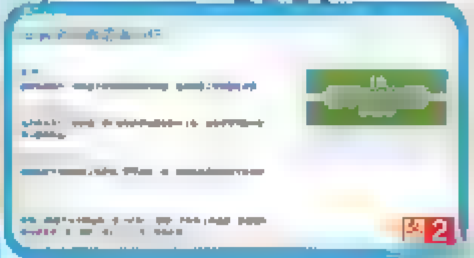


图2

第二步：[illegible]QQ[illegible]
[illegible]QQ[illegible]
[illegible]QQ[illegible]图1[illegible]

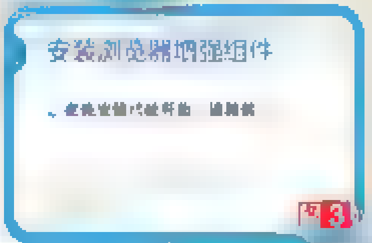


图3

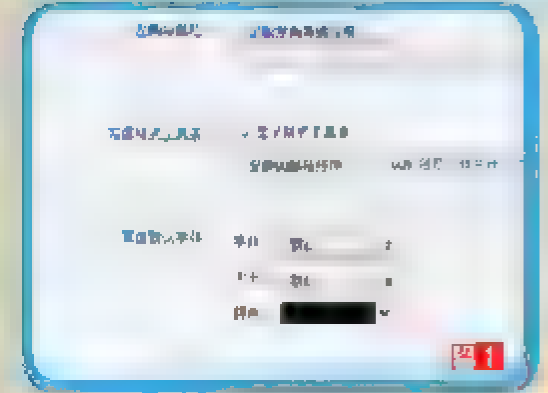


图1

第三步：[illegible]下载[illegible]图2[illegible]3[illegible]4[illegible]

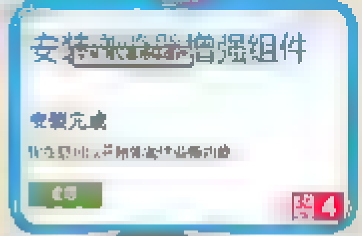


图4

第四步：安装[illegible]
[illegible]50MB[illegible]图5[illegible]

[illegible]现在我们的大块头文件在上传过程中即使因为某种原因而中断，我们重新登录QQ邮箱后，也可以打开[illegible]文件中转站[illegible]在中转文件中找[illegible]才被中断上传的文件，然后点击[续传][illegible]即可从断点[illegible]上传[illegible]（图6）。

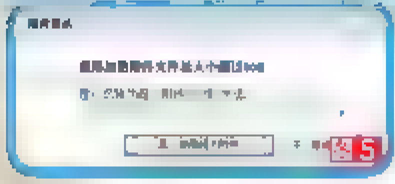


图5

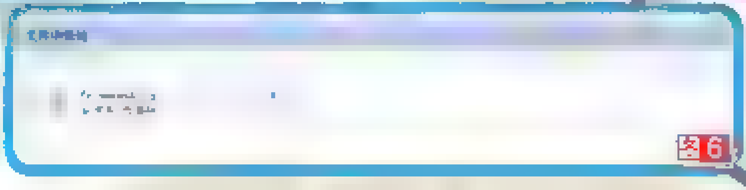
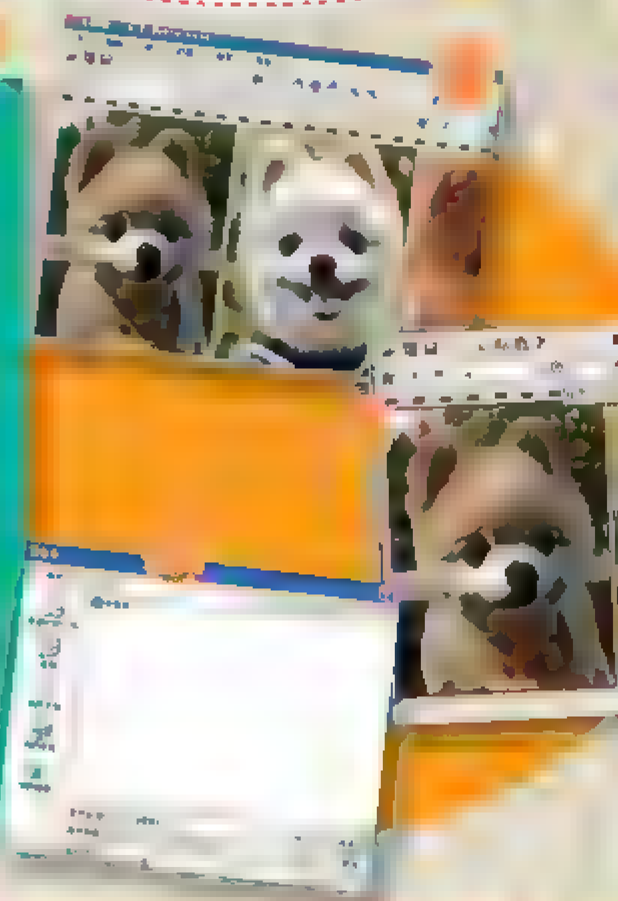
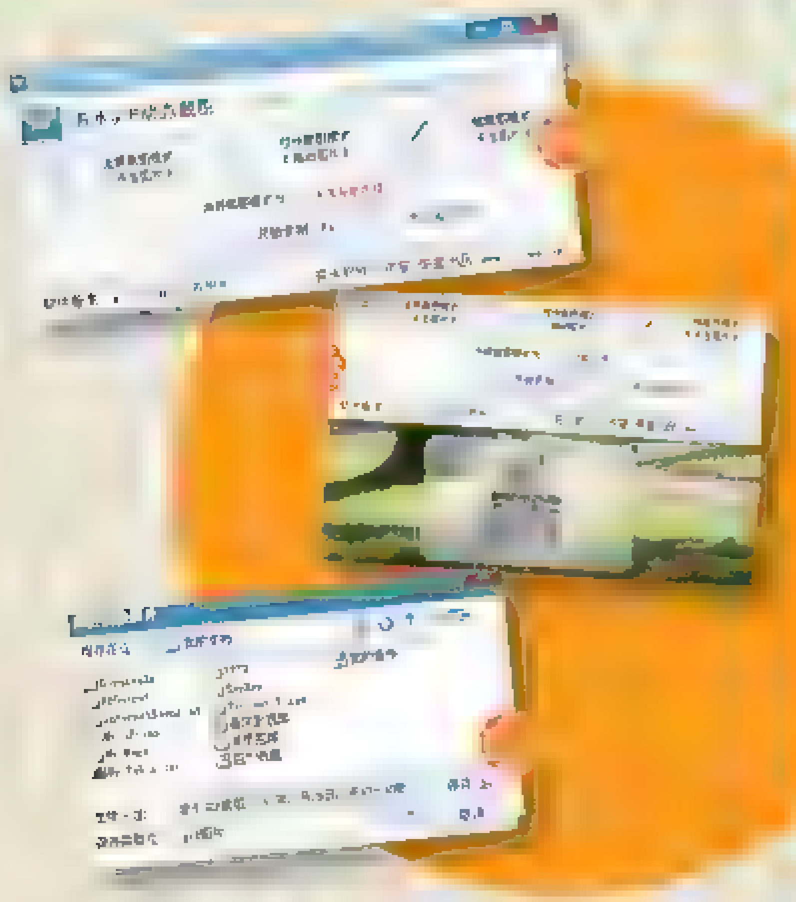


图6

个性QQ表情DIY

● 阳光

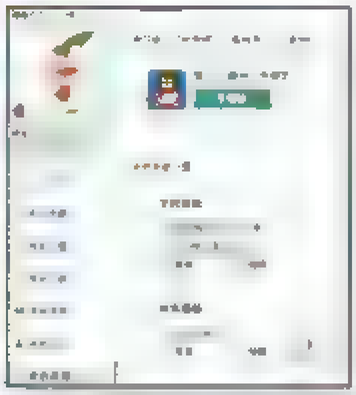


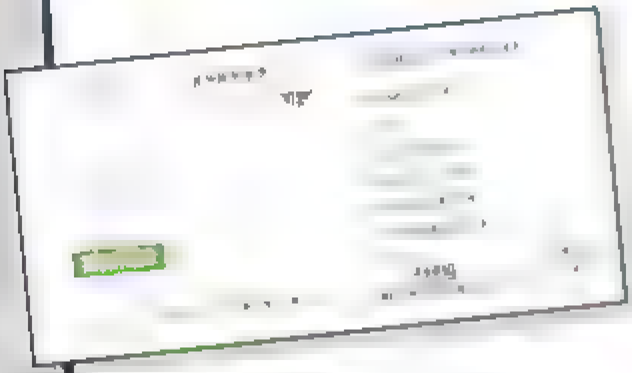


百度文库与微博的小秘密

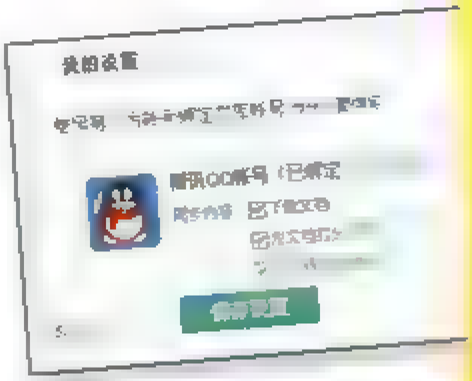
百度一下

鱼小朵：有时，淀粉们是否觉得自己QQ空间或微博没什么可写的了，或者感觉内容不够丰富呢？那不妨让百度文库资源入驻我们的空间和微博。





第三步：



鱼小朵：现在勾选同步内容的三个选项并点击［保存设置］，我们再在百度文库中下载文档、为文档打分为5分及为文辑打分为5分时，该文档就会自动分享到你的QQ空间或微博中了（图5）。

让腾讯微博与QQ保持点距离

淀粉的烦恼

[illegible]爱华[illegible]个[illegible]，最近我开通了腾讯微博[illegible]，可在 QQ 聊天窗口中出现，我的 QQ 签名也会时时在微博中发布，这样腾讯微博和 QQ 可以互通了，可我还[illegible]让它们之间保持距离，怎么才能办到呢？

编：[illegible]淀粉一些[illegible]解决[illegible]法吧

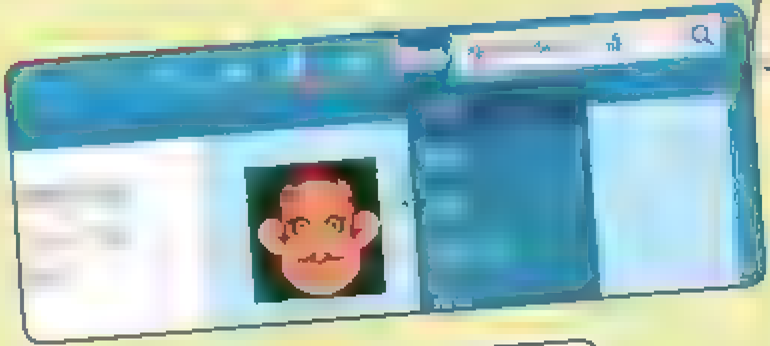


图1

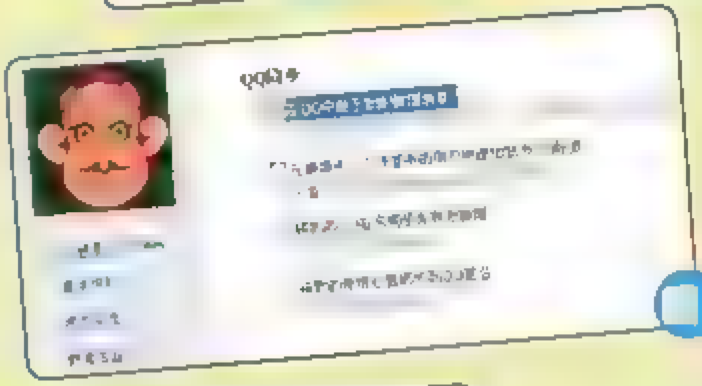


图2

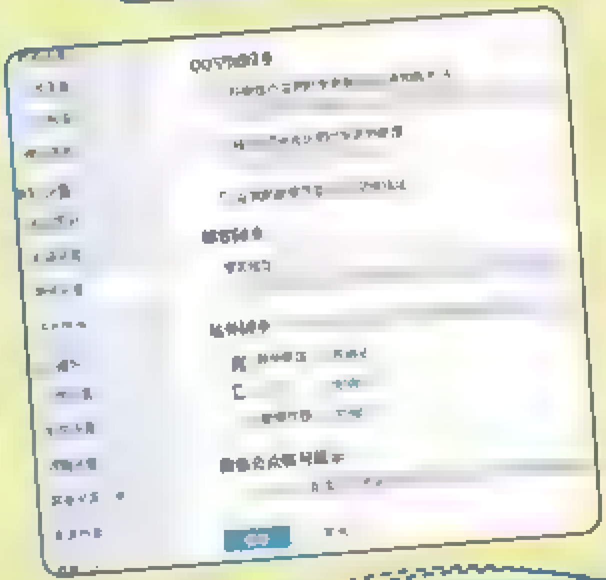


图3

第一步：进入自己的腾讯微博。

第二步：将鼠标移动到窗口上方微博的姓名项，在弹出的下拉列表中点击［设置］打开资料窗口（图1）。

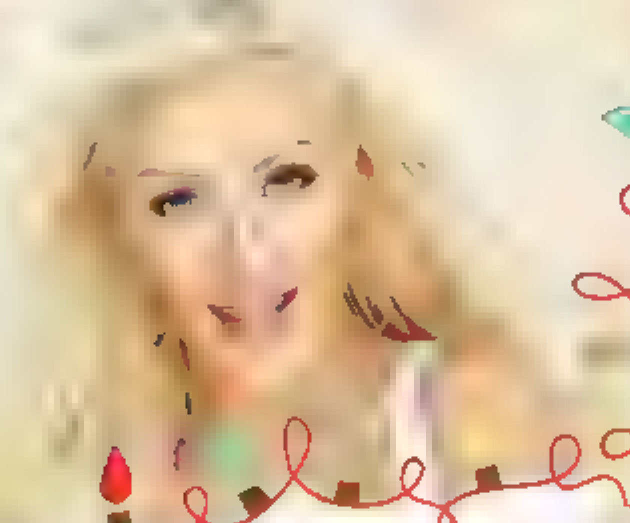
第三步：在打开的资料窗口左侧窗格中点击［同步设置］，然后在右侧窗格中的“QQ 同步”项下将“在 QQ 中展示我的微博消息”、“将我的 QQ 签名同步发表为微博”等项勾选掉即可让它们失去联系（图2）。

编：另外还可以在右侧窗格中的“QQ [illegible]同步”、“博客同步”、“[illegible]同步”项下将不需要互通的所有项目勾选掉（如果想让它们之间互通，则将各个项目勾选即可）。让它们互通或保持距离，完全可以由自己来作主哦（图3）。

过一个温暖的12月！

●鱼小朵

"叮叮叮……"，不知不觉，我们又来到了每年的最后一个月份。这个时候已经是冬天喽，气温特别特别低的时候，淀粉们是不是特别不想出门呢？哈哈，没有关系就在家里冲杯热茶或者咖啡，听听音乐，看看书，也是很好的事情啊。而且，还有圣诞节在等着淀粉们呢，来，看看本期小编们都推荐了哪些冬日里温暖的歌！



丢丢：

一到年底当然就是要做总结啊报告啊之类的，悄悄地说一句'真不想开会啊'哈哈，开个玩笑，冬日里温暖的歌？小朵这个主题选的好，我通常都会在冬天听一些舒缓的音乐，让我的心情能够静下来，本身冬季就比较干燥啦，所以不能躁动，再加上我这么文艺范儿，必须安静地听着音乐看看书什么的

丢丢推荐：许飞《淡淡的歌》

暴暴蓝：

让我在冬季里觉得温暖的歌？说真的，虽然我有盔甲一般的皮肤，但是我还是怕冷的，所以呢，冬天里我基本都在屋里不出门，然后听点让我热血沸腾的歌，比如说NBA的那些主题曲就让我兴奋不已，完全忘记了寒冷啊当然，淀粉们不要听完了就想出去打篮球，外面可是很冷的哦。

暴暴蓝推荐：Christina Aguilera《Fighter》

西西：

就像小朵说的，我喜欢在家里泡杯热茶，看看书，当然也是需要音乐的，伴随着音乐，时不时地抬起头看看窗外白色的世界，看看窗户上美丽的窗花，总会让自己融入这个雪白色的美丽季节。而且，还有让每个人都感觉到温暖的圣诞节，淀粉们是不是都很期待这个节日呢，因为有礼物收对不对，呵呵。

西西推荐：苏打绿《早点回家》

Rock Panda：

这个季节我看还是我比较有发言权吧，为什么？我在瑞典那个寒冷的国度学习生活过啊，在冬天我们会做很多很多的事情，比如滑雪橇啊，堆雪人啊，这让我在国外的时候感觉到朋友之间的温暖，就算一个人在陌生的国度也不会觉得孤单。咦？扯远了，哈哈，来听听我冬季里会听的歌吧

Rock Panda推荐：汪峰《我爱你中国》

疾风：

冬季当然是锻炼的最佳时机了，“夏练三伏冬练三九”嘛。虽然外面非常寒冷，但是淀粉们也别忘了锻炼自己的身体，让自己变得健康强壮。我在冬季锻炼的时候，很喜欢听一些让自己的身体能够感觉到温暖的歌，当然，也会让我迅速进入运动的状态，你们都知道的，五月天的歌嘛，哈哈……

疾风推荐：五月天、羽泉《在这一秒》

鱼小朵：

哎呀，大家都在说冬季里温暖过自己的歌曲啊，哈哈，这么多的歌曲，淀粉们可得听一阵子了。那淀粉们会不会在听的时候也有和小编同样的心情呢？我是最喜欢这个月份的，为什么，可以在圣诞节收礼物啊，看韩剧啊，还可以吃好吃的，哈哈，我怎么这么喜欢吃…

鱼小朵推荐：梁静茹《环游四季的爱》

大家好，我是浩然，时间过得真的很快，转眼之间这个RMVA游戏制作的专题就要跟大家告别了。一年来，我给大家讲了事件、地图、数据库等除了脚本以外的基础内容，但是时间是有限的，我只能让大家有一个基本的了解。所以，这最后一期无论讲什么似乎也不太合适。经过"彻夜思考"，我最终决定谈谈"生命、宇宙以及一切的答案"……咳咳，不扯了，这一期我主要是想告诉那些还希望继续学习制作游戏的朋友以后应该做什么，以及我自己对游戏制作的一些看法。

最后的篇章

●浩然正气

一、不仅仅是个技术活儿

切记，即使有了RM这样优秀的工具，制作游戏的道路仍是一个漫长的过程。如果你只是想简单玩一玩，那倒没什么。但是如果你想学明白，或者准备做出作品来，那么下面的内容你就非常有必要看一下了。

不要团队
珍惜建议
思而后行

这三条总结在一起就是——不要浮躁。

不要团队

第一点"不要团队"是我首先想要说的。很多人才刚刚学会了一点制作游戏的技巧，就整天想着自己多么厉害，准备建个"团队"或者"工作室"（比如XXteam、XX工作室）什么的，然后以"XX团队"的名义到处发各种宣传帖，甚至到处去"招人"，随便会点什么的都拉进来，甚至什么都不会的也拉进团队说什么"测试组"。

这里我要说的是，其实很多人都不是真的需要什么团队，而只是出于虚荣心。你看，说句"记住我是XXTeam创始人"这样的话显得多牛啊。

其实，制作游戏不是一件容易的事，想得到大家的认可和赢得荣誉是人之常情，问题是认可的获得和荣誉的取得靠的是作品本身的质量，而不是看你是不是有个Team。

"人多力量大"，这句话是没错的。但是如果你的团队是在网上组建并靠网络来联系的话，那就另当别论了。因为很多时候，大家会因为身边的事情而顾不上网络上的事务，特别是当作品长时间无法完成时，大家都会渐渐失去兴趣。所以，除非你对自己的管理能力非常有把握，否则在网上组队是非常困难的。

如果一定要做"团队"的话，我有一个例子可以供大家参考。某个叫做XX软件的"团队"只有两个人，一个做开发，一个做美术。但是不要说"游戏的美术就交给你了"这种话，而是大家一起探讨主要的环节和问题，共同商议。

珍惜建议

记住，有经验的人给你提建议是一件非常幸福的事情。他们提出的往往不仅有技术方面的建议，更有文本和其他方面的建议。这些前辈们的经验都是自己在制作游戏的过程中总结出来的，如果他们肯给你建议，请你一定要虚心接受，即使他们说的跟你本来的想法完全抵触。

回想当年，我刚学会了 VB，就觉得了不起，还到处建 Team。当时加了一个淀粉的编程爱好者群，有个叫 Howlants 的前辈对我说不应该建 Team，我没听。后来我越来越自负，那一阵子我脑残地想出了“让视频在不改变品质的情况下压缩 50%，只是播放前要准备一段时间”的点子，然后我就欢快地在群里公布了这一划时代的“伟大构想”，随即 Howlants 大神不断拿着信息论之类的高深理论反驳我，告诉我这个设想的可能性为 0%，但我不以为然，最后还退了群。当然，最后时间证明我是错的

我用这段经历提醒大家：不要一意孤行！

思而后行

这四个字的含义非常清晰，我在这里就不啰嗦了。

二、栏目结束后应该做的

如果你想在栏目结束后继续你的游戏制作事业的话，
我在这里告诉大家几个方法

想要获得好的学习效果，最重要的方法就是不断实践。
不管学的是什么，不去实践是不可能融会贯通的。

关于 RMVA 的很多学习资料，它们都可以到 66RPG
论坛上获取（http://bbs.66rpg.com/forum.php），这里是
国内最大的 RM 论坛。不过最近站长在推他原创的一个叫
做“橙光游戏”的游戏制作软件，导致 RM 的人气有所下降，
大家有兴趣的话可以去顺便看看“橙光”。

大家可以在 66RPG 注册一个账户，然后在这里询问问
题，论坛上有很多高手可以解答你的问题。

1）橙光

如果你不喜欢用 RMVA 来制作，可以选择橙光文字游
戏制作工具（http://bbs.66rpg.com/thread-311065-1-1.
html），这是 66RPG 站长亲自做的游戏制作软件，虽然只
能做出文字冒险游戏，但是因为其制作方法极其简单而大
受欢迎。

2）RPG Maker XP

这是 RM 系列的经典，RM 的大作大多出自 XP，它
的难度比 RMVA 稍难，但是更自由。（http://bbs.66rpg.
com/thread-230165-1-1.html）

66RPG 攻略：

三、脚本、编程与其他

虽然说好了不在这个系列里讲脚本的，但是这里不涉及细节应该没有问题吧。

这里说的脚本，准确地说是【RM的脚本】，是一个狭义的说法。

脚本的本质是编程。在脚本的国度，你可以随心所欲地控制和改变，你可以亲手创建一个规则并控制一切 但同时，这里也充斥着挑战和迷雾，刚开始的时候你看不清路，很久以后才能适应这里的环境。有的人没有出发就被吓倒，有的人享受到了王的盛宴，还有的人则不愿受到RM的禁锢，他们感到自己的力量还没有发挥出来，毅然放弃了RM与脚本王国，踏上了远方的道路。

他们同千千万万勇者一起走向了新的大陆——编程。他们为这片土地的神奇与伟大所折服，与此相比，RM只是这片广袤土地上的一座小丘。新来者发现这里的道路更加不易，前进需要付出更大的努力。当然，每一次进步都让他们获得了更多的自由，他们可以随心所欲地创造。这里没有重复，这里没有结局，每天升起着不一样的太阳。从RM王国来的勇士大多忘记了从前的世界，无人回头。

张开双臂，拥抱这个崭新的世界吧

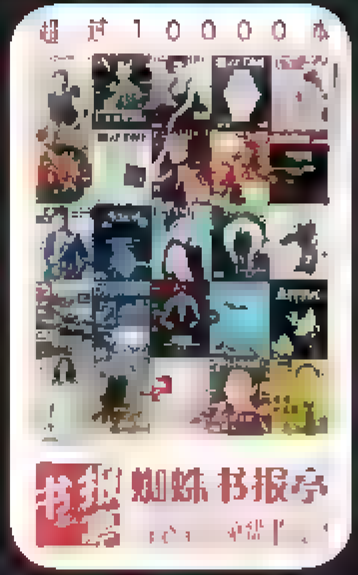
它多么令人陶醉

梦想世界的大门才刚刚开启，世界很大，生活很大，我们的旅途正在脚下延伸，也许未来某时我们还会相遇。

如果你选择了编程这条路，我为你感到骄傲。请你专注于你的选择，希望有朝一日你可以成功

最后，我要真诚地感谢大家。一直以来，是大家的支持让这个系列得以继续，没有你们的支持，就没有"游戏梦工厂"

天色已晚，视野已模糊，
可前方还有漫长的旅途
别了朋友，我听到呼唤
石墙边上已备航船。
[illegible]
我的终点更在落日之外。
浪花成，风自在；
我听见海潮涌起
别了朋友，风帆已高挂，
风起了，缆索在撕咬
[illegible]
[illegible]
那岛屿更在落日之后，
我最终要到达那里：
那片土地在西边的西边，
那里我能拥有宁静的梦
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]海的那片岸，船儿啊船儿！
我寻找西方，
[illegible]
别了中土
桅杆上我看见了那星星！



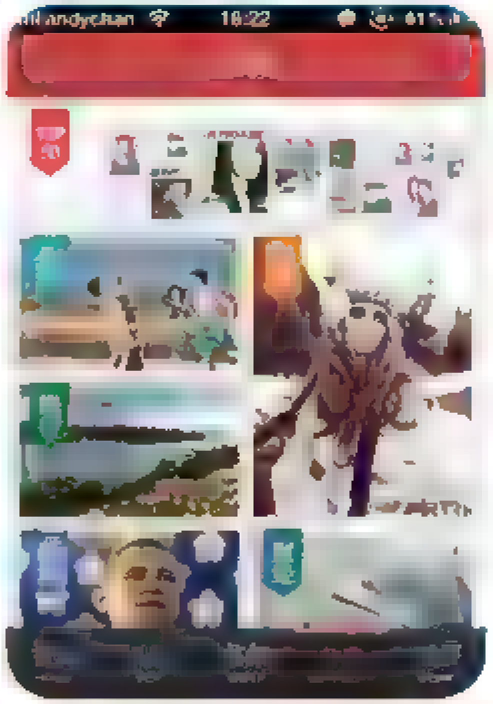
你是不是已经厌倦了总是看纸质版的书籍，时不时地也想在 iPad 或者手机上看看书？你是不是还没有找到适合自己的电子书阅读平台？不要着急，电子书阅读其实不是个事，只要你有了“蜘蛛书报亭”（图1）~

快点先给我下一个试试！

我在这上面能看到“少电”吗？

电子书神马的不是个事儿

有好看的漫画吗？



上面有多少本杂志？哼，内容少了我可不上去！

弱弱地问一句，全都是免费的吗？

蜘蛛书报亭有安卓和 iOS 两种版本，安卓手机通过安卓市场或者豌豆荚等软件搜索“蜘蛛书报亭”，找到后点击“安装”即可，iOS 系统的设备在苹果商店里搜索下载，这款应用是免费的，蜘蛛书报亭里面的每一本杂志可以免费试看 10 篇，想看更多内容需要注册账号，付费阅读。

1 体温腕带，感知你的冷暖

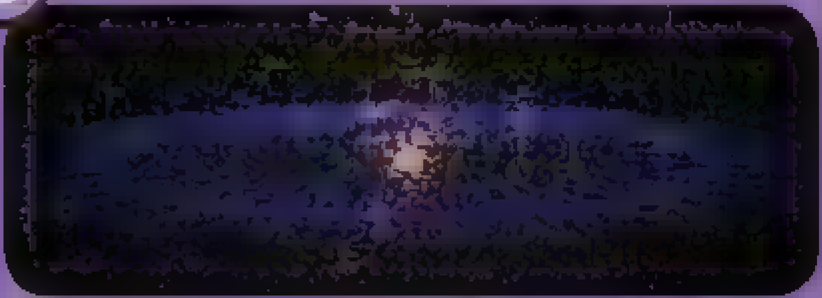
进入冬季，家里的暖气让我们不再寒冷，可如果有好几个人共处一室，难免会有人觉得热，有人觉得冷，如何同时满足所有人的需求呢？

麻省理工大学的技术研究员很快想出了一个办法：通过一个内置了铜制散热器的腕带“催眠”你的身体，使你感觉温暖或凉快。这种技术叫 Wristify，它利用的是人体表皮温度的改变会影响整个身体感觉的原理。这个腕带需要一个锂电池，可持续供电 8 小时。腕带可以发出一种快速但微小的热脉冲，能以 0.4° C/s 的速率升温或降温。与其他的温控设备不同，这款腕带最革命的地方就是不对周围环境的温度进行调节，而是改变人体对环境温度的感知，从而使人感觉舒适。这就好比夜里犯困了但功课还没做完，那就得来杯咖啡提提神！如果公司给每一位员工都发一个这样的腕带，将能为节能环保做出很大的贡献呢~

2 充电无需再用线

无需插线，快速充电！无线充电技术现在已经不是什么新鲜事了，不过无线充电给大家的印象是充电速度与线充差别明显。不过在未来，索尼将会改变无线充电的现状。日本媒体报道，索尼目前已经开发出了一种输出功率为 10W 到 15W 的无线充电技术，1 小时左右就可以将电池充满。因为充电速率大大提升了，手机的温度也大幅提升，为了解决这一问题，索尼开发了一款全新的晶片，用于控制电流产生的热量。有了无线充电器，再也不用为充电时乱七八糟的电线而烦恼了~

3 宇宙也有地图啦



目前还没有中文版

4 让你的美梦延续

你是不是经常在梦中啃炸鸡啃到一半就醒了，或者刚梦到作业已经写完了却突然醒来，发现根本没那回事儿……说实话，这种事情简直是太不好了。现在有一款名为[illegible]C的梦境引导器能够弥补这种遗憾。只需将其戴在头上，它便会解读你的大脑电波，并通过耳机传输合适的声音信号到你的耳朵里，通过这两种功能的结合使你梦到你想要的内容——你可以吃完所有你想吃的美食，但是绝对不会生病；打完没有通关的游戏而不耽误上学，那真的是一个美好的世界啊！

5 看一看，手机开

只需用眼睛盯着手机看一下，手机便会自动解锁。没错，这就是三星的眼球识别解锁功能。根据国外网站androidsas最新的报道称，三星GALAXY S5将会加入眼球识别传感器，从而让用户通过扫描他们的眼睛来解锁手机。

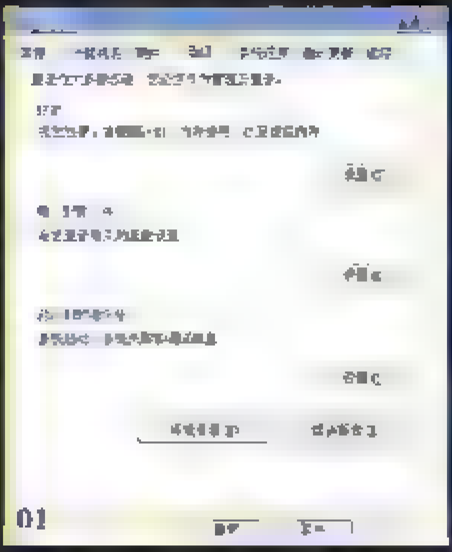
尽管苹果iPhone 5S和HTC One max先后加入了指纹识别功能，并成为各自产品的亮点，但三星显然希望在手机安全解锁技术上领先一步。他们为GALAXY S5加入了全新的眼扫描传感器来获得更安全和炫酷的解锁方式。这项技术能够通过扫描用户的“眼角纹”来解锁手机，它可以达到与指纹扫描和虹膜扫描一样的精确度，而且安全性更高。用眼神实现与手机的人机对话，是不是特别酷呢？

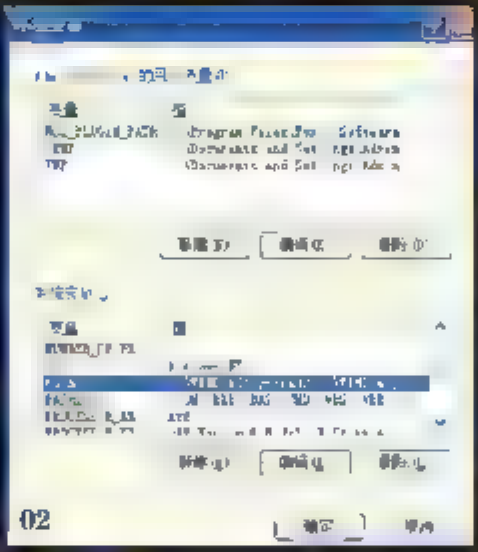
6 与手机对话

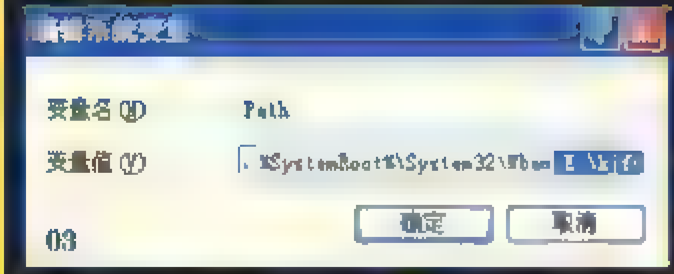
1 常用程序秒速启动

当要启动某个常用程序时，你是不是还要依次点击"开始"→"程序"，或者在桌面上寻找那个程序的快捷图标呢？作为电脑技术达人的你何不让常用程序秒速启动呢？

Step1：建立一个文件夹并且把常用程序的快捷方式复制粘贴到里面，将这些快捷方式的名称改为容易记忆的英文缩写，如将我们常用的腾讯QQ改为"q"。


01


02



03

04

Step2：在"我的电脑"上点击鼠标右键，选择[属性]→[系统属性]→[高级]→[环境变量]→[系统变量]→[Path]项，在"编辑系统变量"窗口中的"变量值"右侧的文本框的后面输入";E:\kjfs"并单击[确定]按钮（图1、2、3）。

小提示：输入的";E:\kjfs"内容不包括前后引号，且里面的内容都要在英文半角下输入，另外，输入的"kjfs"是我们在第一步中建立的那个文件夹的名称。

好啦，现在我们只需按下"Win+R"组合键，在打开的"运行"窗口中输入刚才设定的快捷方式名称（如"q"）并回车，即可快速启动我们的QQ了。如果是Windows7系统的话，要在"属性"窗口中选择"高级系统设置"（图4）。

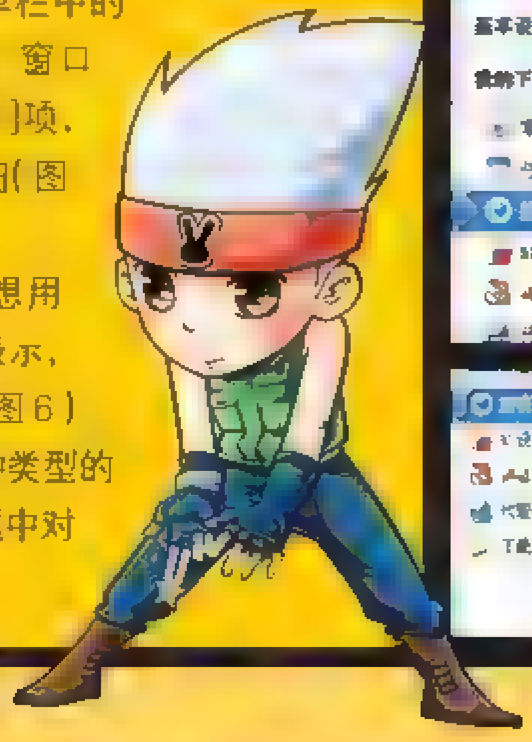
2 迅雷下载听指挥

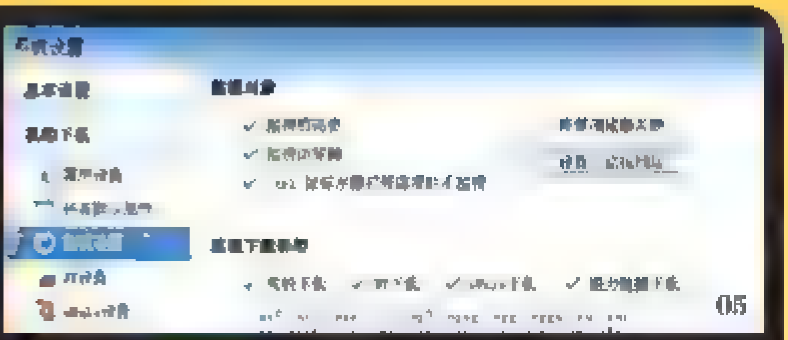
当我们安装迅雷后，无论下载什么它都会第一个站出来，甚至在下载网页上的一个小东西的时候，它也会"奋不顾身"地冲出来，不免让人有些厌烦。其实，我们完全可以让迅雷有选择地启动！

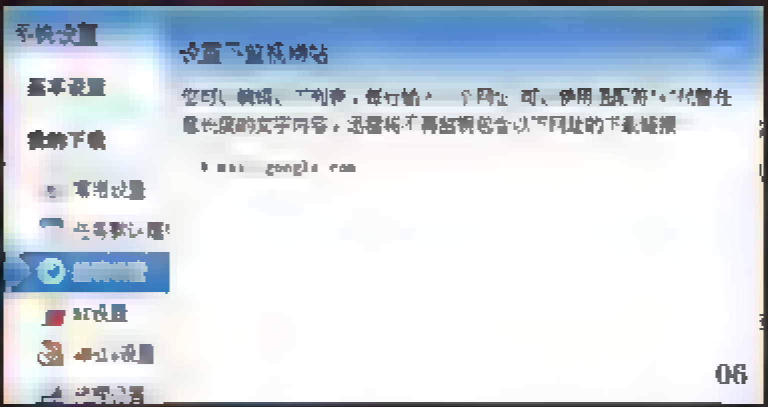
Step1：在迅雷的主界面点击菜单栏中的[配置]按钮，在打开的"系统设置"窗口中点击左侧的[我的下载]→[监视设置]项，然后点击右侧的"设置不监视网站"按钮（图5）。

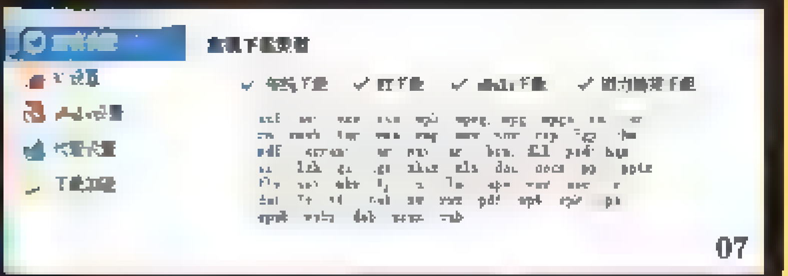
Step2：在打开的窗口中输入不想用迅雷下载的网站，可以用通配符"*"表示，输入好网址后点击[确定]按钮即可（图6）。

如果我们不想让迅雷自动下载某种类型的文件，还可在"监视下载类型"文本框中对监视的文件进行删减（图7）。




05


06


07

U 盘穿花衣

3

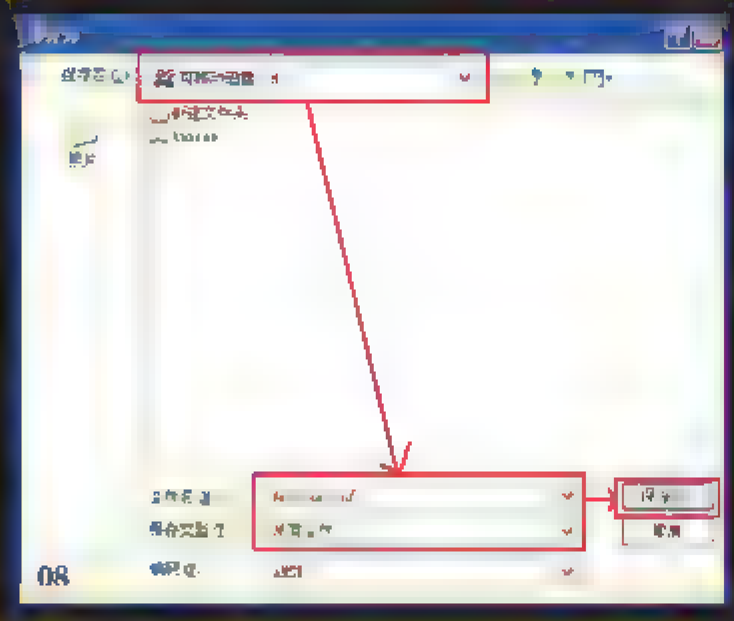
淀粉们的 U 盘是不是还在显示那个“可移动硬盘”的图标？这样也太没有个性了 其实我们可以通过 些小小的改变，让自己的 U 盘图标亮起来～

首先找几张自己喜欢的图标文件，并将找到的图标文件复制到 U 盘根目录下，将图标文件重命名为“图标 ico”，然后打开记事本程序并输入：

[autorun]

ICON=tubiao ico

完成后点击［文件］→［另存为］，在“另存为”窗口中选择保存类型为“所有文件”，输入文件名为“Autorun nf”，最后点击［保存］按钮，将其保存到 U 盘的根目录下 将 U 盘取下后重新插入，U 盘图标就变成自己喜欢的图标了（图 8）

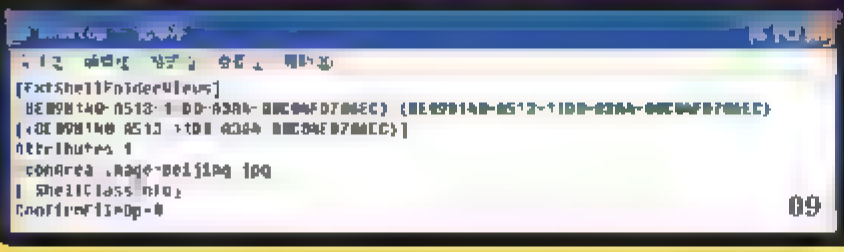


08

小提示：其中“tubiao ico”是图标文件的文件名，必须和 U 盘根目录下的那个图标文件的文件名一样。

4

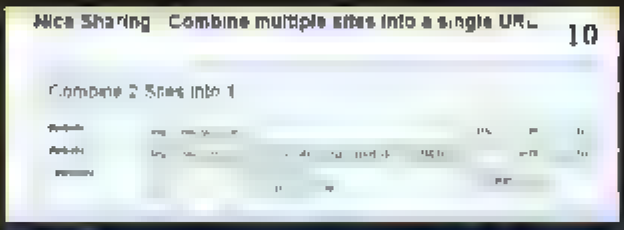
如果丢丢说能给任何 个网站添加上自 喜欢的背



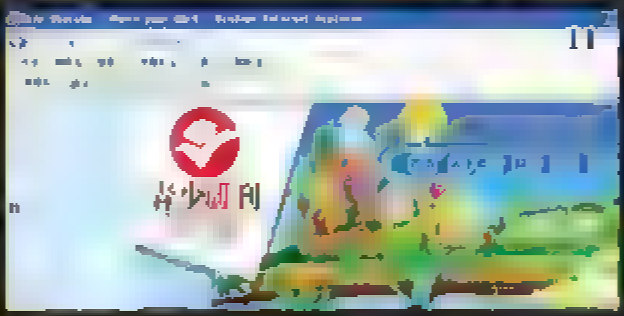
09

网站背景音乐我做主

5



10



11

音乐，并能分享给自己的好友，淀粉们相信吗？其实，这个一点儿都不难

首先启动浏览器，在地址栏中输入“http //www n cesharing com/”并回车，在打开的网页窗口中的“website1”右侧的文本框中输入要浏览的网站地址（如青少期刊的网站地址：http //www qsqk net/），在“website2”右侧的文本框中输入要添加的背景音乐的网址并勾选“Hidden”隐藏项，然后点击“create l nk”按钮，即可为“青少期刊”网站添加一个自己喜欢的背景音乐了（比如 http //www nicesharing com/vy9P4K）当然，我们还可以把网址分享给好友们（图 10、11）

战场模式全解1

●川龙

各位淀粉，走过了将近一年时间的地图和技巧解析，本期，将为大家带来战场模式职业的详细解说。

首先来介绍一下战场模式的特色：战场模式的理念来源于一些即时战略类游戏，比如DOTA、LOL等。它包含了许多新的元素：战场职业、防御塔、空袭、固定火炮、士兵强化等。胜利目标也从常见的全歼敌人或满足杀敌数变成了摧毁敌方基地。游戏的可玩性加强了不少。值得一提的是战场模式的画质和背景音乐都加强了许多，而其中最大的与众不同点就是添加了职业元素。

职业

战场模式的职业，每一种都充满了自己的特色：

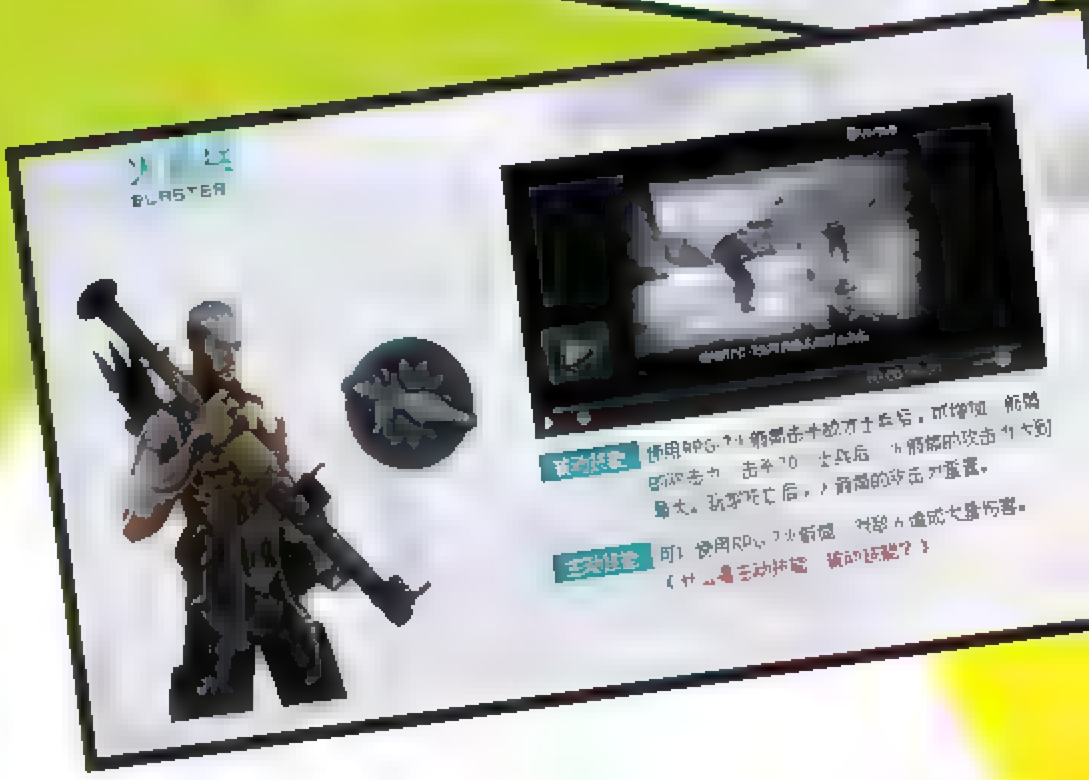
1 爆破兵

爆破兵可谓是最受欢迎的兵种了，只要等级达到5级，拿着C4天下无敌

C4这个超级毁灭性武器无论是杀敌还是拆塔都是绝佳的利器。只要和敌人的距离足够（这个条件在“沙漠风暴”这张地图上更为突出，因为这张图非常的小），按F，迅速冲着敌人按下左键，然后，再次按下左键，只听“嘣”的一声，敌人就在你面前被炸得底朝天了拆塔效果更为明显，在敌方防御塔攻击时，接近它，然后冲它扔一个C4，防御塔会瞬间被炸掉至少2格的血量

2 火箭兵

火箭兵的热门度仅次于爆破兵，火箭的威力虽然没有C4大，但是它的攻击范围非常广，冷却时间比爆破兵要少得多。火箭兵打小兵的效果很不错，一炮下去一队的小兵（用“队”这个量词绝不夸张）会瞬间倒下，而后你会发现你升级了……他的弱点就是在战场中后期如果离敌人距离不是特别近，一炮打不死人。而且拆塔的效果也不是特别明显，但火箭兵的作战形式比较随意



3 医疗兵

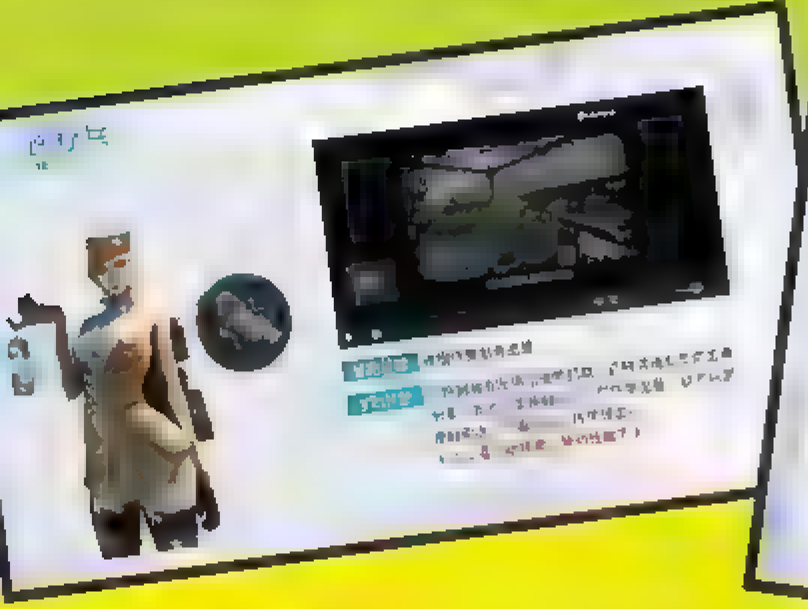
医疗兵是唯一一种可以靠自己恢复血量的职业，他可以靠血清烟雾来恢复接触血清的队友的血量，也可以同时减少接触血清烟雾的敌人的血，可谓一举两得。在后期，医疗兵血清的攻击效果甚至能超过火箭兵，它甚至能达到每秒减200~300滴血的恐怖效果，再加上本身用枪打敌人，几秒钟，就能干掉敌人。加血效果也是很迅速的，假如刚被敌人打到濒死，然后在一个安全的地方扔出血清，当再次遇到那个敌人时，他发现你已经满血了，想必会被气得够呛。

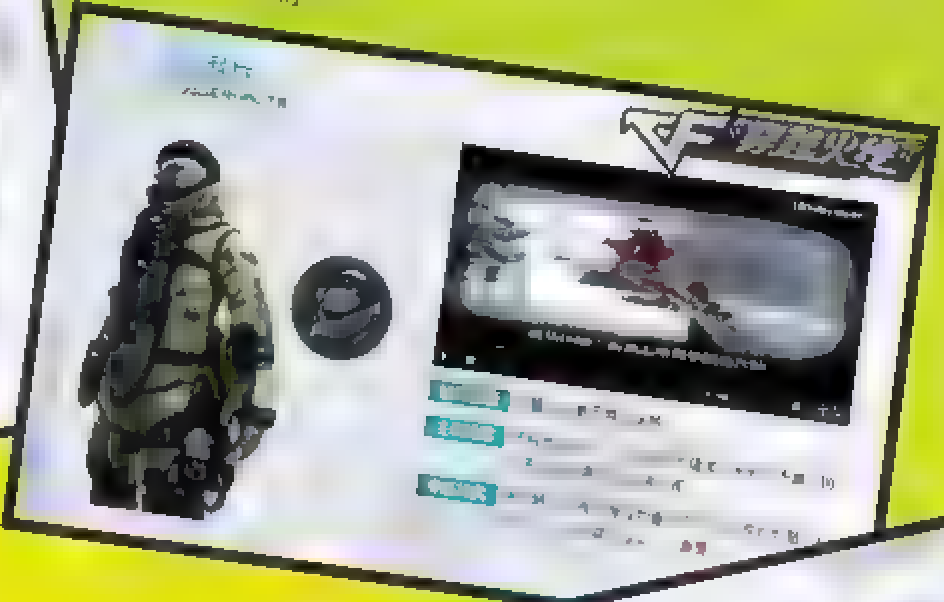
4 重甲兵

重甲兵，近乎肉盾的存在：血量天生就比其他兵种高。在按了F后，会加强护甲，这时别人想对你造成致命伤害，基本上是不可能的。并且在按了F的这点时间内，空袭对你没有伤害。如果你有很好的枪法，可以使用重甲兵和敌人近距离肉搏，这时的胜利者，一定是你。

5 突击兵

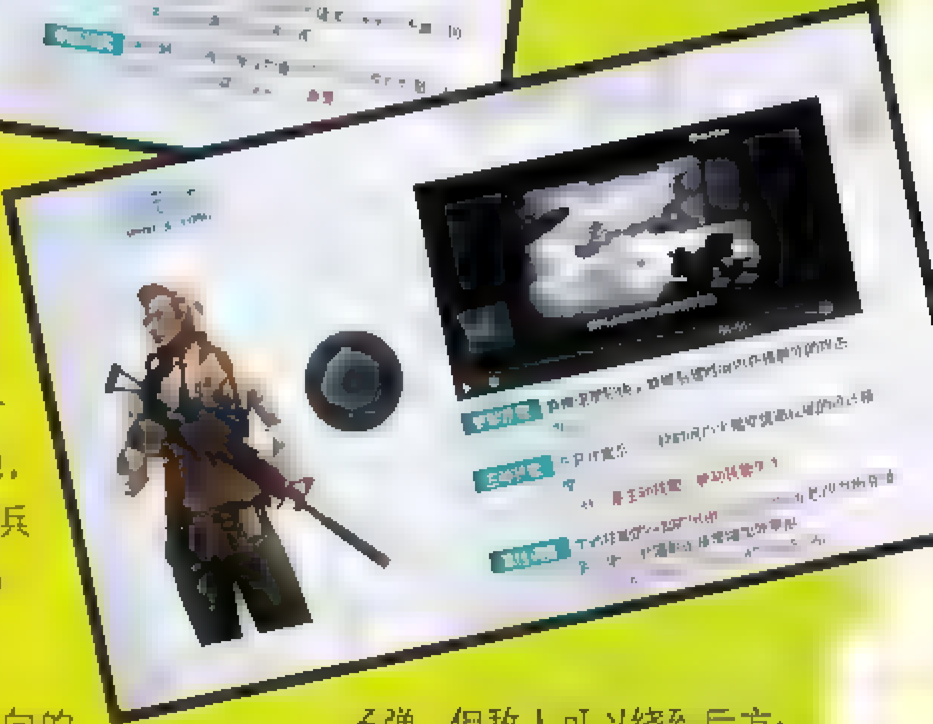
突击兵并不是很受欢迎，只是因为他没什么特殊效果：天生加快换弹速度，并且在换弹后加强攻击力；被动技能按了F后大大加强射击精度。不过拿突击兵玩玩9A91是不错的，换弹匣连一秒钟都不到就换完了……





6 猎弩兵

猎弩兵是小龙比较喜欢的职业。虽然它一弩无论如何也打不死一个满血的敌人，但它的机动性极高，拿着猎弩的速度和拿着刀的速度差不多。最重要的是，它的冷却时间只有4秒，就算是医疗兵，在这4秒之内也不可能把血回到能再挨一弩的量。所以，当射了一弩后，敌人肯定会后退，这时，追击他，追到后4秒冷却也完毕了，蓄力轻松干掉他。猎弩兵和火箭兵的区别就是，猎弩兵主要是单个杀敌，而火箭兵则主要是群伤。



7 坚盾兵

坚盾兵也是个比较废的职业，拿着盾牌虽然免疫这一方向的子弹，但敌人可以绕到后方；而且拿着盾牌时的行动非常缓慢，还没等你使用主动技能把盾牌插进地面爆炸呢，你就已经死了。

8 电击兵

电击兵这一兵种的设计有些不符合常理：战场上哪有人去费尽全力接近敌人，最后还用手套电敌人的？不过，这个职业的确还有点用，敌人在被电时的行动会非常缓慢，想转个头都很困难，等他转过头来要打你时，他也被电死了。

Okay，8种职业都已经介绍完毕，下期将会继续带虎粉们了解战场模式，敬请期待！

手机游戏排名大放送！

iOS 平台 免费游戏！

1. 《天天酷跑》

出 品： Shenzhen Tencent Computer Systems Company Limited

颠覆你的横版跑酷游戏，可以和你的QQ、微信好友一较高下！

2. 《节奏大师》

出品： Tencent Technology (Shanghai) Co., Ltd

"演奏"音乐带来震撼视听享受！在这里同样也可以跟你的好友比拼手速和分数！

《植物大战僵尸2》

出品： PopCap

式保护你的大脑！

4. 《喵了个咪》

出品： Jianming Jin

勇敢的喵星人要记得睁大眼睛，看准时机，该出手时就出手！

《一筒到底 史上最牛游戏》

出品： zhouguowei

的能力、记忆力和反应力

6. 《神偷奶爸：黄色小兵快跑》

出品： Gameloft

格外忠诚又呱噪的小小兵已经准备好迎接最艰难的挑战啦，快来赢取"年度小小兵"的称号！

出品： Whitaker Trebella

不服来战！

8. 《沙盒 The Sandbox》

出品： PIXOWL INC

像素艺术赋予你魔力，你在这里就是上帝！凭自己的想象力创造独特的世界，你能做的还有更多！

《死亡巨石 Giant Boulder of Death》

10. 《三笨贼》

出品： molly

三个笨蛋跟现实中的很多我们一样，渴望自由，渴望逆袭！

iOS 平台付费游戏！

1. 狂野飙车 8：极速凌云

出品： Gameloft

抛开重力，一骑绝尘 疯狂的“特级飞车”桥段，让你最大限度体验摆脱地心引力的快感！

2. 《层层色条 Strata》

充满独特魅力的益智游戏，考验你的前瞻思维！又是一款谋杀脑细胞的另类游戏

3. 《猫射手》

出品： CravemobCo.,Ltd

成为最萌最帅的猫射手来反击敌人，保护猫王国，破解大秘密！

4. 《暖暖环游世界：搭配研习生》

出品： RUNHAO YAO

环球旅程一路上不断考验你的穿搭品味——千款不同种类服饰，人目不暇接，真想全部收入衣柜！

5. 《Temple Run: 魔境仙踪》

出品： Disney

化身为奥兹，通过转弯、跳跃和滑动来逃脱猿猴们的魔爪！画面比前作更加精致，可自由选择开启新场景！

6. 《超级救火队 2 Sprinkle Islands》

出品： Mediocre AB

美丽的泰坦村需要你的智慧，快来拯救燃烧的泰坦星球吧！

7. 《奇幻射击》

出品： Sky Carpenter Digital Entertainment co ltd

奇幻英雄学院的学徒们要毕业了，毕业前最后的考验就是在危机重重的“试炼之森”里进行生存战斗！

8. 《奇葩钓鱼 Ridiculous fishing - A Tale of Redemption》

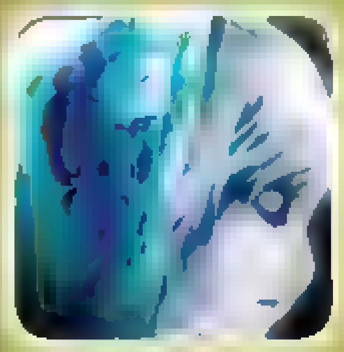
出品： Vlambeer

最惊奇的休闲游戏，荒诞的玩法绝对让你意想不到！

9. 《蒸汽朋克塔防 Steampunk Tower》

出品： Chillingo Ltd

超炫蒸汽朋克风格带来视觉享受！并且这绝不是那种建好炮塔，就可以舒服喝口茶欣赏敌人来送死的塔防游戏哦！



10. 《Cytus》

出品： Rayark Inc

充满了超现实电子风格的音乐游戏，讲述一段未来科幻世界的机器人传说，华丽又动听！

Android 平台

1. 《地铁跑酷：北京》

全新背景的中文版。快用力奔跑，跟孙悟空一起飞跃首都地铁吧！

2. 《滑雪大冒险》

在皑皑雪山中一路穿梭，直冲云霄！在惊险刺激的大冒险中，尽情体验爽快的滑雪感受！

[illegible] 《我叫 MT Online》

[illegible]《魔兽没关系，还可以在这里体验 wow 各大经典副本哦！

[illegible] 《小鸟爆破》

[illegible]爆破的绚烂！

5. 《部落冲突 Clash of Clans》

史诗般的战略游戏巨作！带领你的大军向着胜利一路进军，为了部落的荣耀！

6. 《扩散性百万亚瑟王》

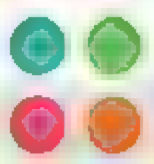
数十位超人气画师和顶级声优阵容共同打造视听盛宴，席卷亚洲，年度最豪华幻想类卡牌对战游戏！

[illegible] 《消灭星星 Pop Star》

[illegible]星星华丽丽地消失，绝对锻炼你[illegible]

[illegible] 《史上最牛的游戏 2》

[illegible]玩法绝对考验你的手[illegible]、反应能力！



9. 《连点消除 Dots》

曾有智者说："最终，一切事物都会相连。"最有文艺气息的消除类游戏，让你爱不释手！

10. 《史上最贱暴走游戏 Trollface Quest3》

[illegible]保证你忍不住想摔掉手机！

Find Difference

淀粉们，用你们的慧眼，找出下面两张图片的不同吧，总共有6处哦，答案在本期内有哦！

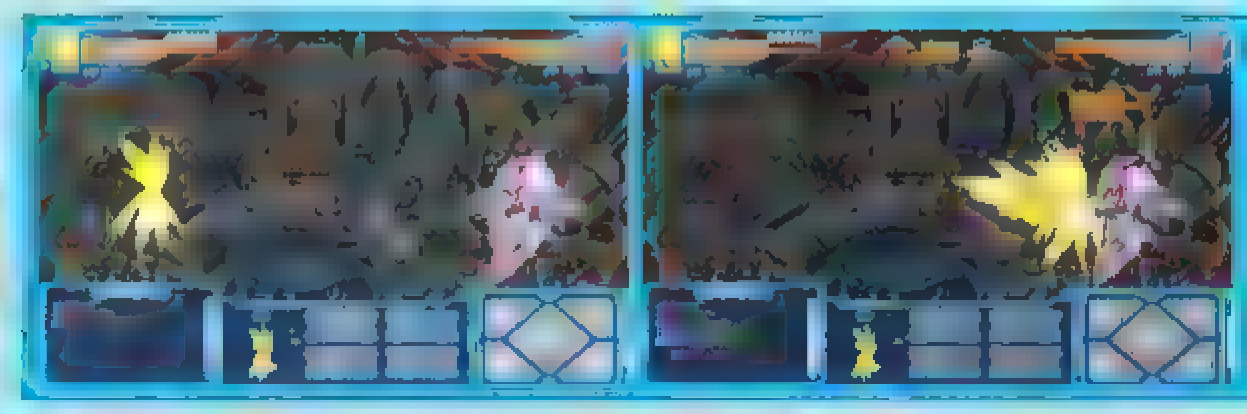
斯宾塞打法

●西野

赛尔号在今年对他的BOSS系统做了全新的更新，除了大家熟知的麒麟登场外，所有SPT精灵都开始陆续更新了他们的S级版本供大家挑战。接下来的一段时间，西野将着重为淀粉讲解这些S级SPT精灵的打法哦。废话不多说，进入本期的攻略吧。

S级SPT精灵之斯宾塞

精灵属性：暗影系
精灵血量：5000
精灵等级：100级
对战难度：5星
精灵简介：斯宾塞是邪灵组织的重要成员，深得威斯克的信任，带领邪灵战士们在宇宙之中横行。



最快速找到S级斯宾塞的方法：

登录赛尔号，点击右上角的SPT标志，会出现全新的SPT精灵挑战界面。选择第一个星系帕诺星系，这时可以选择点击右上角的S级挑战图标，这样界面会换成金黄色和橘黄色为主色调组成的界面，点击右侧的箭头，可以看到第二页的精灵。选择左侧第一只，就是斯宾塞了。不过淀粉们要注意，当我们的鼠标指到斯宾塞的时候，会出现普通挑战和S级挑战两个选择，一定要选择S级挑战才行哦。

斯宾塞常用技能及其效果：

生命摄取：暗影特殊攻击，威力130，PP10。技能效果是给予对象损失1/4，会回复自己的HP。
黑暗迷雾：属性攻击，PP5，100%改变对方命中等级-2，命中后20%令对方害怕。
暗黑撕裂：普通物攻，威力140，PP5，令对方所有能力增强效果消失。
[illegible]灭之球：暗影特攻，威力150，PP5，15%改变自身特攻等级+1。

赛尔号斯宾塞特性：

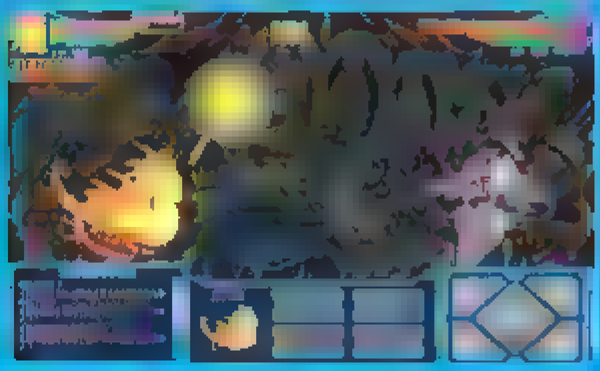
1. 斯宾塞是暗影系精灵，被电暗影系四倍克制，同时被电系、光系和暗影系精灵2倍克制。

2. 体力5000，天生攻击等级+2，速度一般，快过280，带绿火快过260的精灵都可以比斯宾塞先出手。

3. 正常技能攻击时伤害只有1，当斯宾塞处于异常状态时，被攻击才会出现正常伤害值。

斯宾塞战斗解析：

斯宾塞是帕诺星系中，少有的S级强力精灵，虽然不像后面的星系中出现的S级精灵那么难打，但是却十分需要技巧性。从克制关系可以看到，我方要选择电暗影系、电系、光系和暗影系的精灵进行攻击。其中暗影系精灵由于本属性互克，不太适合出场。最让大家头疼的，其实是斯宾塞的特性3，正常攻击无论攻击等级多高、攻击力多高、是否致命一击，伤害都只是1。只有自身中了异常状态，才会受到正常的伤害。目前的赛尔号精灵中，电暗影系的精灵是年费精灵，不推荐使用。这样只有光系和电系精灵值得用，而在这两系精灵中，厄尔塞拉既有强化技能保证生存，又有“鬼火”这种属性技能，可以破除斯宾塞的状态，因此，它被选定为主战精灵。而由于斯宾塞经常使用黑暗迷雾这个状态，会让我方精灵减少2级的命中等级，而厄尔塞拉却没有强化命中的技能，所以除了消强化精灵外，再带上4只替死的精灵。火焰方面推荐绿火，+1命中等级是关键，这样被弱化一次命中等级的时候，依然有较高的命中率，适合持久战。



出场精灵：

消强化：雷伊，携带技能“极光刃”。

主攻精灵：厄尔塞拉，携带技能“全光闪烁（消强化）”“鬼火”、“奇幻光芒”和“光芒附体”。

替死精灵：四只，等级、技能等随意搭配，他们就是用来帮助厄尔塞拉保持最佳状态的。

实战过程详解：

带上绿火，首先上雷伊使用“极光刃”消强化，一般不会被直接秒掉，随便用些技能或是直接替换上厄尔塞拉都可以。如果觉得这样替换麻烦，上厄尔塞拉消强化直接战斗也是可以的。

消强化后，厄尔塞拉使用光芒附体先强化1 2轮。这里淀粉不需要强化太多次，因为如果斯宾塞不出现异常状态，+6的攻击打上去也是1点伤害，而且在强化期间，斯宾塞极容易使出技能“黑暗迷雾”，如果斯宾塞使用2次以上，基本上我方厄尔塞拉很难命中它。

在强化过1—2轮后，看看自己有没有减命中的状态，如果自身精灵命中等级-3，那么换只替死精灵上场，重复一遍刚才的操作；如果自身精灵没有被减命中，或是只减了1级，开始使用“鬼火”烧斯宾塞吧。

“鬼火”烧斯宾塞，即使命中了，也不会有太多伤害，这时淀粉们要多多关注右上角斯宾塞的烧伤状态持续几回合，如果是1回合，继续用“鬼火”烧，如果是2回合，可以用大招攻击1次，如果是3回合，可以用大招攻击2次。然后重复用“鬼火”烧，再用大招攻击。如果在战斗期间，自身命中等级被减到3以上，换上一只替死精灵重复以上操作，直到打败斯宾塞为止。

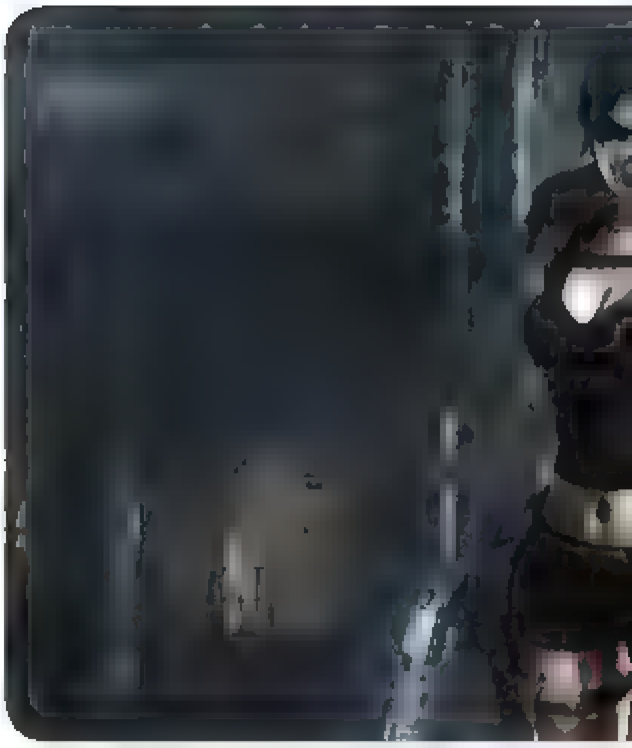
细心的淀粉可以发现，在挑战斯宾塞的过程中，绿火是极其重要的。全属性+1的绿火，可以在斯宾塞使用“黑暗迷雾”的时候，让我方的命中等级只-1，这时候的命中率依然很高，而+1级的初始命中率，也会让“鬼火”基本上每次使用都能命中。（异常状态属性技能的命中率通常没有直接攻击技能的命中率高。）

厄尔塞拉、绿火、耐心，加上灵活的精灵切换，就是你胜利的关键。！

《古墓丽影9》玩法技巧

无所不玩的酋长大人您好，小弟最近刚刚下载了《古墓丽影9》这款游戏，但是还有很多不知道的技巧，另外游戏中还有很多的谜题不好解决，所以麻烦酋长大人给指点一下吧，谢谢。（海盗船长）

要想玩好这款游戏，首先要对自己的工具了如指掌，对角色的行动模式烂熟于胸，谜题自然就很简单了。比如说最后一个谜题，大铁笼落高处的部分，场地就左右两个机关，一个上升笼子，一个开关圆形井盖，出口是无法直接跳上去的，但是有竖面白漆，铁笼有缠绕白绳，能跟缠绕白绳互动的只有绳箭，绳箭能互动的效果有破坏、摆荡、连接，且三者都是独立排斥的，即能破坏的无法摆荡或连接，能摆荡的无法破坏或连接。然后就能解答了，只能靠摆荡上竖面白漆，剩下的就不必多说了。另外，建议游戏中能动的机关都先动一下试试效果和工作流程。



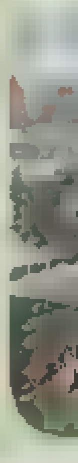
12月，离这一年结束只剩下了31天，时光的流逝就是这么的迅速又无情。过去的2013年是不是有很多美好的事情发生呢？时间真的是非常宝贵，如此之让人留恋。淀粉们，开心的寒假已经很近了，好了，开始我们今天的酋长SOS吧。

酋长SOS

《模拟城市5》教育方面相关问题

酋长救救小布，请教下《模拟城市5》中大学、中学、小学建设上有什么技巧。（未脑家）

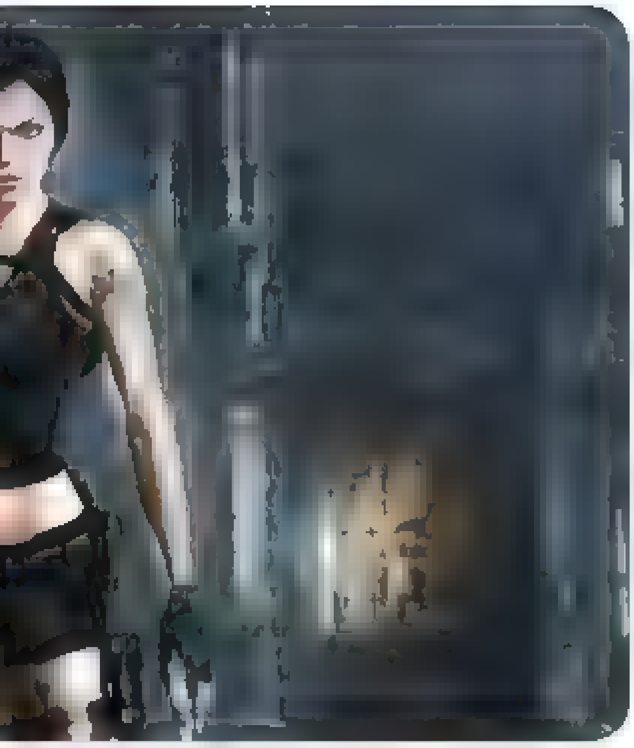
大学修建在工业区附近，为工业提供科技技术，周围大范围街道清除校车站牌。中学修建在远离大学的区域，周围小范围的少量修建校车站牌。小学和中学只修建一个最佳，大学和社区大学根据情况只修建一个最佳。



《罗马2全面战争》如何解决钱跟粮食的问题

酋长大人SOS，小弟想问一下《罗马2全面战争》中很多时候容易造成粮食供给不足，从而导致军队战士死亡，如何能够有效获取足够的金钱和粮食呢？（飞扬）

先想办法解决钱的问题，游戏中钱是最简单的，能贸易就贸易，不能免费建立贸易关系的给点钱也无所谓，不要太多就好。贸易的好处除了能带来钱，还能改善关系，建立同盟。而粮食方面，则有一个小的技巧，如果遇到饥荒，把部队拉到有粮食的行省，可以保持人数不减少。另外，有的行省有专门加粮食或鱼类的城市，在这样的行省多建几个农场或渔村，这样一个行省最多的时候依靠政策能够加17点的粮食。



《堡垒》武器选择技巧

首长大人，我想问下《堡垒》这块游戏中应该如何选择武器？我为自己代言！

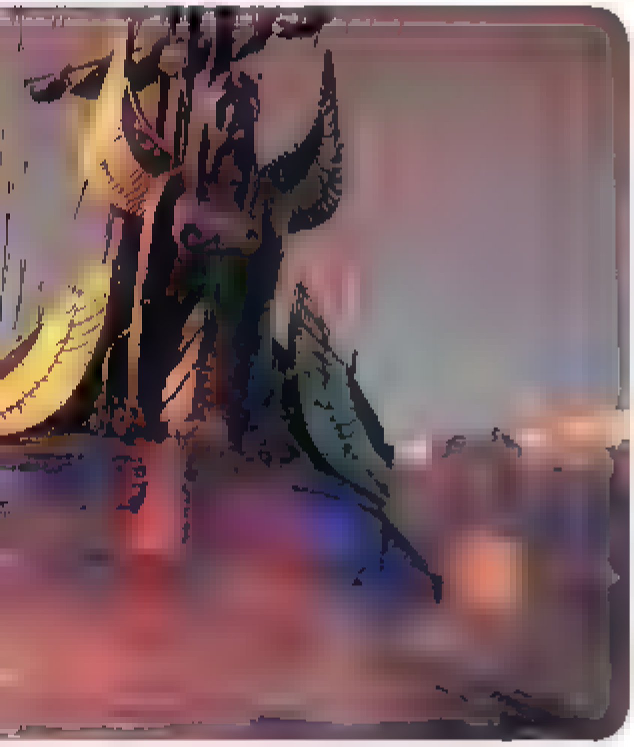
这里给你的武器组合建议是双枪加散弹，双枪子弹聚焦加百分之两百伤害贯穿目标，可以无视护甲散弹加射程，然后加伤害，最后一个加双发，相当于打两枪。双枪加散弹的打法精髓在于切换，双枪打完子弹后填装，接着切换散弹来一发，然后马上切回去双枪绝对装填完，这样配合起来打非常过瘾。

如果城市需要充足的教育机构，建议修建1个大学和1个中学，可以辅助搭配几个公共图书馆

《植物大战僵尸2》打海鸥加农炮之战通关技巧

首长大哥，小弟在《植物大战僵尸2》打海鸥加农炮之战这一关，迟迟都难以打过，首长大人帮帮小弟吧（桂桂桂桂）

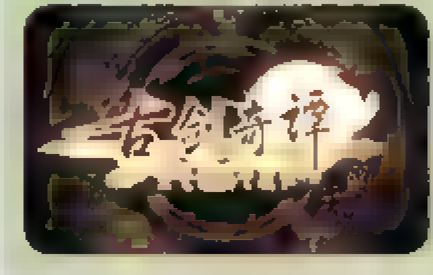
《植物大战僵尸2》打海鸥也是有技巧的，掌握好技巧，你就能轻松打通这一关。首先把一波鸟全打完飞出来第二波，不打的话，要等鸟全飞走才出新的。其次，鸟飞在海面更容易打中打多，注意慎用中间三个大炮，出高连击的位置靠这三个炮。到后边，连击的鸟数多，飞出来的鸟数量就多。抓住最后几波鸟，等汇集了再打，出高连击，62900分过关。



《古剑奇谭》初期快速练级地点技巧

首长，小弟最近在玩《古剑奇谭》，想问一下去哪里练级比较快一些？（七度不凡）

到江都家园系统开放之后，可以去刷侠义榜消灭盗贼一，用半个多小时从10多级刷到25级无压力。尤其是如果一周目在家园换最强武器，或者二周目在家园存了武器取出来之后，次次秒杀。20级以下每回经验3600，25级左右每回经验2400。这里可以称得上是新人练级必选之地。



● 模魂

玩具塔防兵

这是一款以玩具兵人为题材的塔防游戏。
故事的情节也是非常的有创意。
毛绒玩偶们原本过着快乐的生活，不曾想一群邪恶的玩具恐怖组织从天而降。
为了赶走敌人，小熊只能求助于那个早被大家遗忘的玩具塔防兵。
那么，他们会成功守卫自己的家园吗？
那就要看你的表现了！

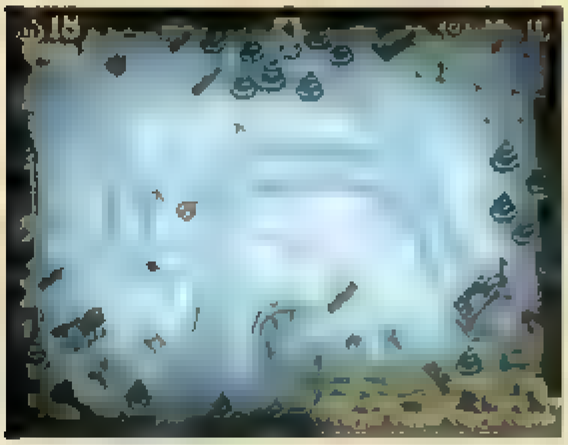
一、进入战场

1 游戏初次运行，会要求玩家建立一个自己的帐户，并且选择Casual（普通）或Hard（困难）两种游戏难度。

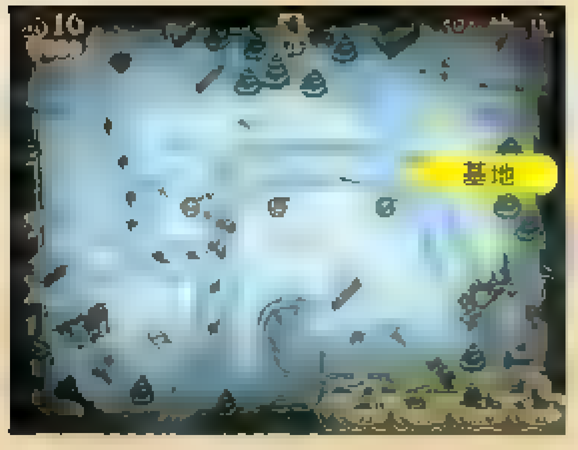
2 进入主界面后，战争的游戏氛围已经显露出来，大家是不是已经迫不及待地要一展身手了呢？

二、排兵布阵

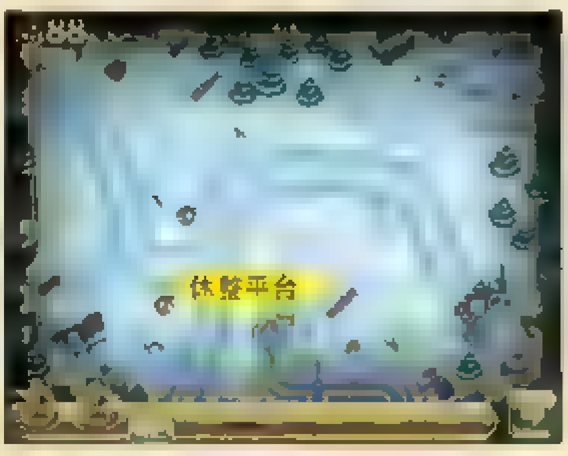
1 塔防游戏的操作大都差不多，拖动右下角的防御单位至指定位置放置即可。由于在这款游戏中，防御单位的放置位置必须在指定的一些固定点来选择，因此玩家需要判断在什么时候、什么位置去放置防御单位才是最合理的。



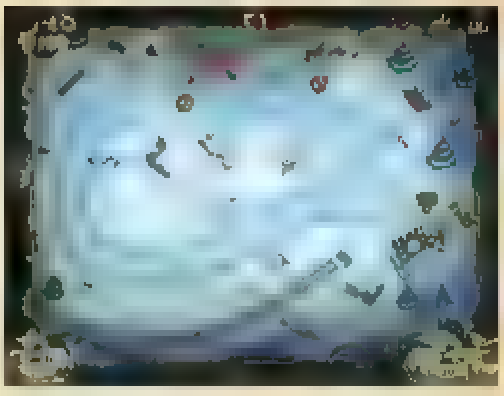
2 玩家的首要任务就是阻止敌人攻占我们的基地。由于敌人往往是兵分多路进攻的，所以前期建议大家把防御单位布置在敌人交汇处与必经之路上面。



3 当前关卡通过后，玩家可以将战场上的防御单位保存在休整平台上，这样就可以在下一关卡采用较少的金钱购买该防御单位，并且无需获得任何经验就可以直接升级

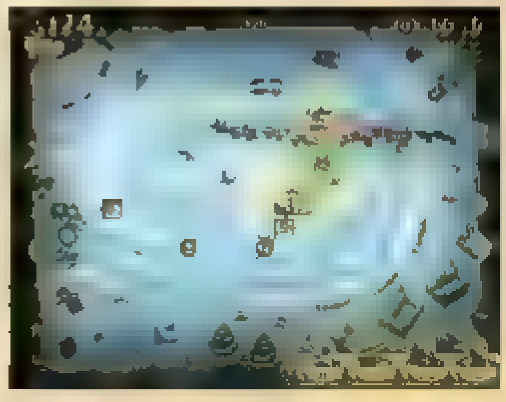


在游戏中，较高级别的防御单位是很有保存价值的，我们可以将它们收藏于上方的英雄槽中，已备后期使用。如果要扩展休整平台的数量，就需要使用通关所获得的金五星了。



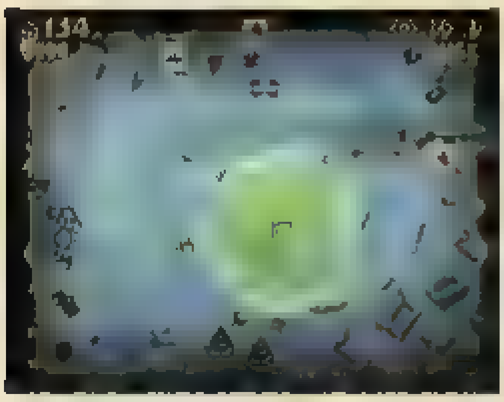
作战平台上的作战单位会在下一关开始后的屏幕左下角显示。普通防御单位需要通过消灭敌人来获取经验值，即选中后显示的蓝色色条。当达到规定的经验值，玩家才可以通过使用金钱来给当前防御单位升级。而作战平台上的士兵是可以直接使用金钱，升级到原有级别。

4 防御单位达到升级条件后，会出现"UP"字样的提示，点击后，共有三个选项。正上方的就是升级按钮，左下方为出售，右下方为修理。



5 游戏中，步兵只能被安置在绿色的圆点上，周边的绿色区域代表了它的防御范围。

加农炮只能安置在红底绿圈的位置。它们能够对地面部队给予强力打击，但是对空中的敌人就鞭长莫及了。大家想一想，什么武器拥有防空性能呢？



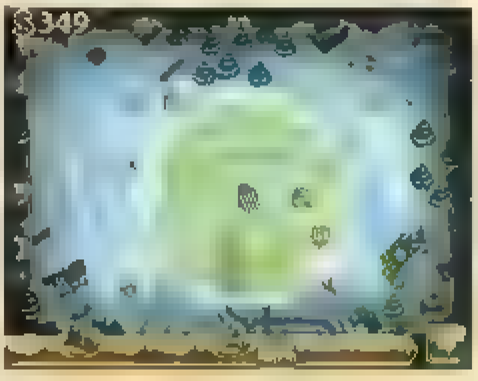
6 完成关卡后，大家可以进入改装车间，对自己的防御单位进行性能加强。每一个防御单位都会有一个升级阶段，同时还会有能力强化分支，可以通过升级来让防御单位具备各种不同的特性。

需要注意的是，强化防御单位是要花费通过关卡时获得的金五星来进行的，过关评价越高获得的金五星也会越多，也就可以进行更多的强化。因此前期尽量获得高评价来强化单位能力，才能顺利的通过后来的关卡。

7. 强化后的防御单位，也必须在战场上依据升级次序，根据 级兵， 级兵 特殊强化的顺序进行升级。换句话说，有时还没等你升级到特殊强化，关卡就结束了。

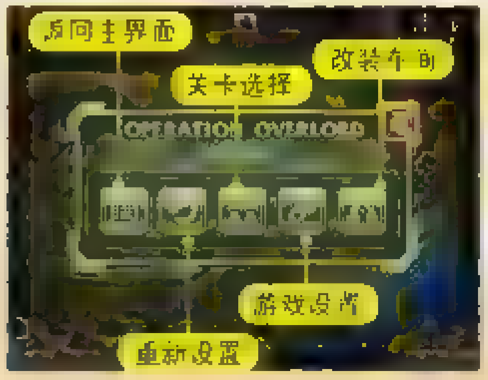
加农炮里的弹药强化升级到最高后，仅升级一次就需要花费 $311，因此大家要算好一笔经济账。

不过优势也是显而易见的，我们的加农炮已经变成火箭炮了。能够同时消灭一大群敌人。



8. 在观察布局或放置防御单位的时候，大家可以使用空格键或是点击屏幕右上方的暂停按钮来中止游戏，完毕后再继续开始。如果觉得游戏速度过慢，还可以点击绿色的快进按钮，提高游戏整体速度。

点击齿轮按钮会打开临时菜单。



阳光旅行 Summer

有限，

1. 在轿车进入下坡状态的时候，按住鼠标左键可以让轿车进入一种加速的状态。当轿车过了U型坡的底部开始往坡上冲的时候，松开鼠标左键，就能为轿车提供上升的力量。通过这样的反复操作，就能让轿车飞得更高更远了。

2. 不过需要注意的是，如果从高处落下的时候，落到的不是下坡部分，轻则减少力量，重则将轿车顶部的行李丢失，并且失去原有的动力。因此在飞得很高时，需要计算下落时的落点和加速时机，从而保持持续的飞行动力。

3. 当连续得到十枚金币后，我们的轿车会暂时转变为强力的巴士状态。这时，即使受到强烈的撞击也不会丢失行李。

4. 如果在沿途碰上交通大拥堵，那么……你只能抓狂了。

5 在汽车腾空的过程中，按下键盘上的S键可以进行空中特技表演，这会得到非常可观的分数奖励，只是这种动作会为顺利着陆造成一定的困难，大家要量力而行。

每个地图都有三个小的关卡等待我们的挑战。最后游戏还会通过多个项目的表现，给出最后的总分。

Coins：金币得分

Souvenir：获得特殊纪念品

Distance jumped、汽车飞跃的距离

Cruising altitude 汽车飞出屏幕之外的高度奖励

Stunts：特技表演奖励

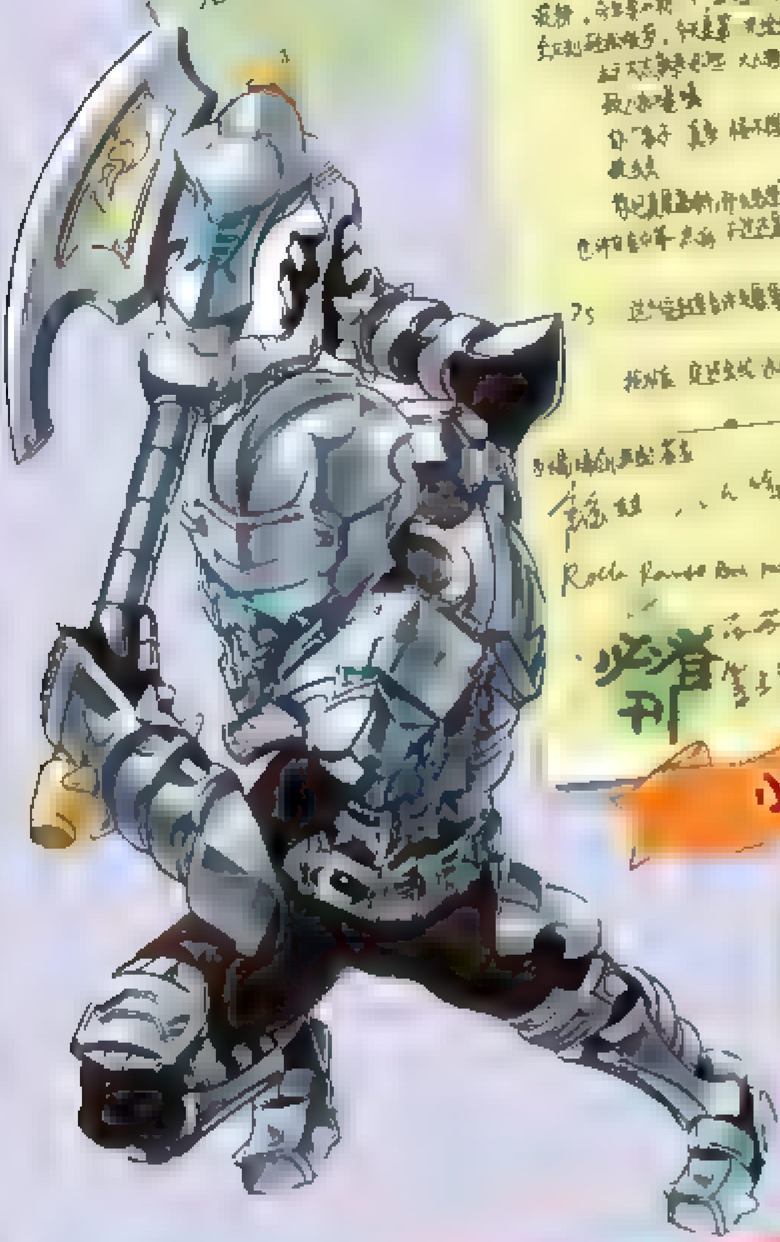
Time 使用时间

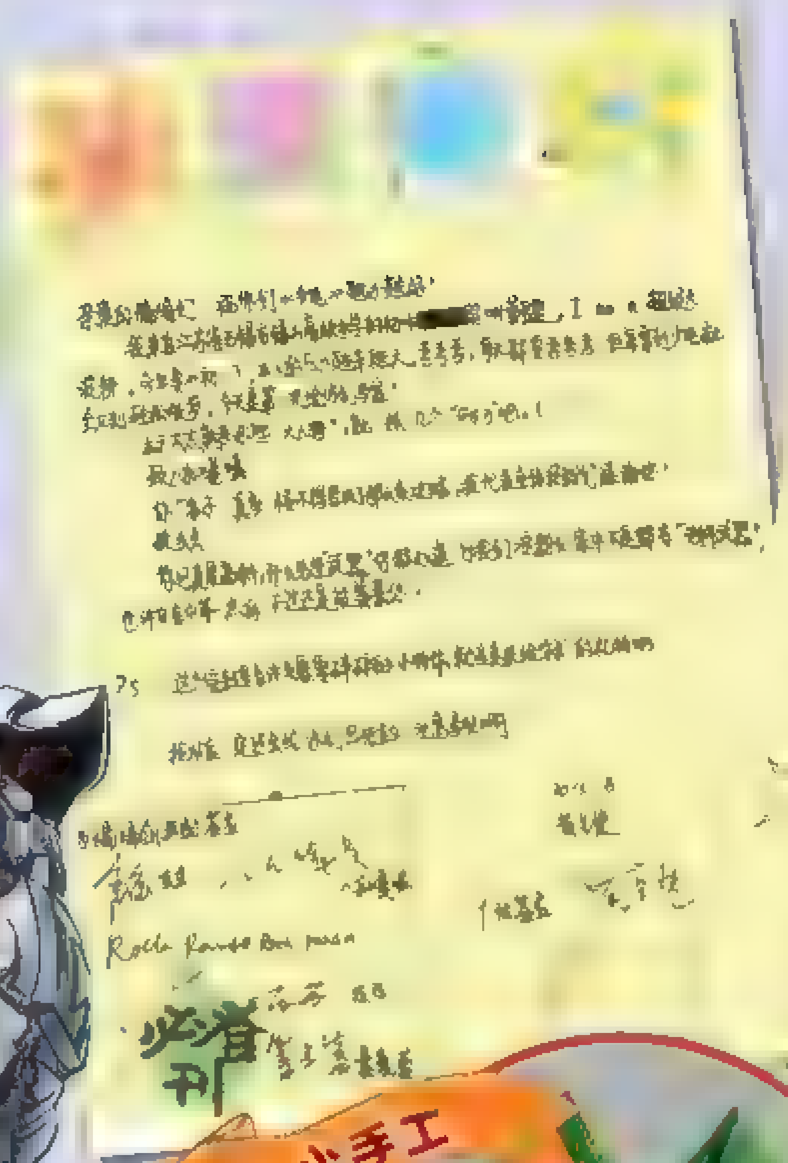
Bag：最终保有的行李数量

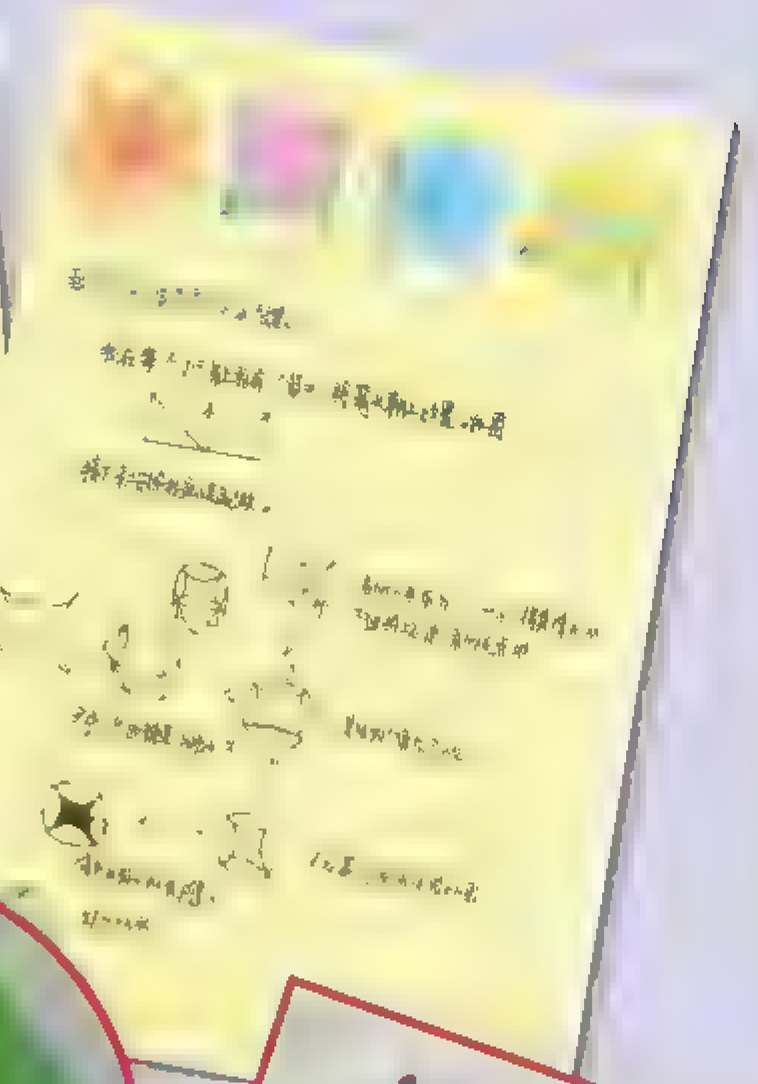
（注意，保有的行李数是通过倍数的方式与前六项的总和进行计算的。因此，大家一定要尽可能多的将行李保存到终点。）

完成Story模式后，游戏会计算你的最终得分。那么……淀粉们，你们能超过我吗？

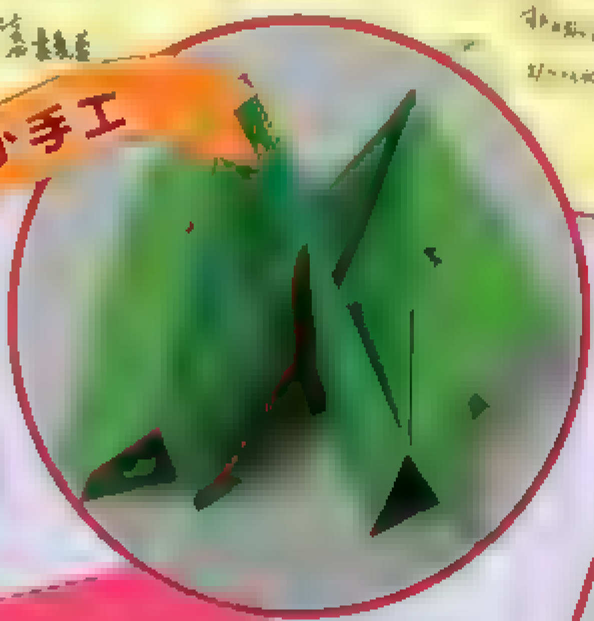
无锡 **黄昱斐**





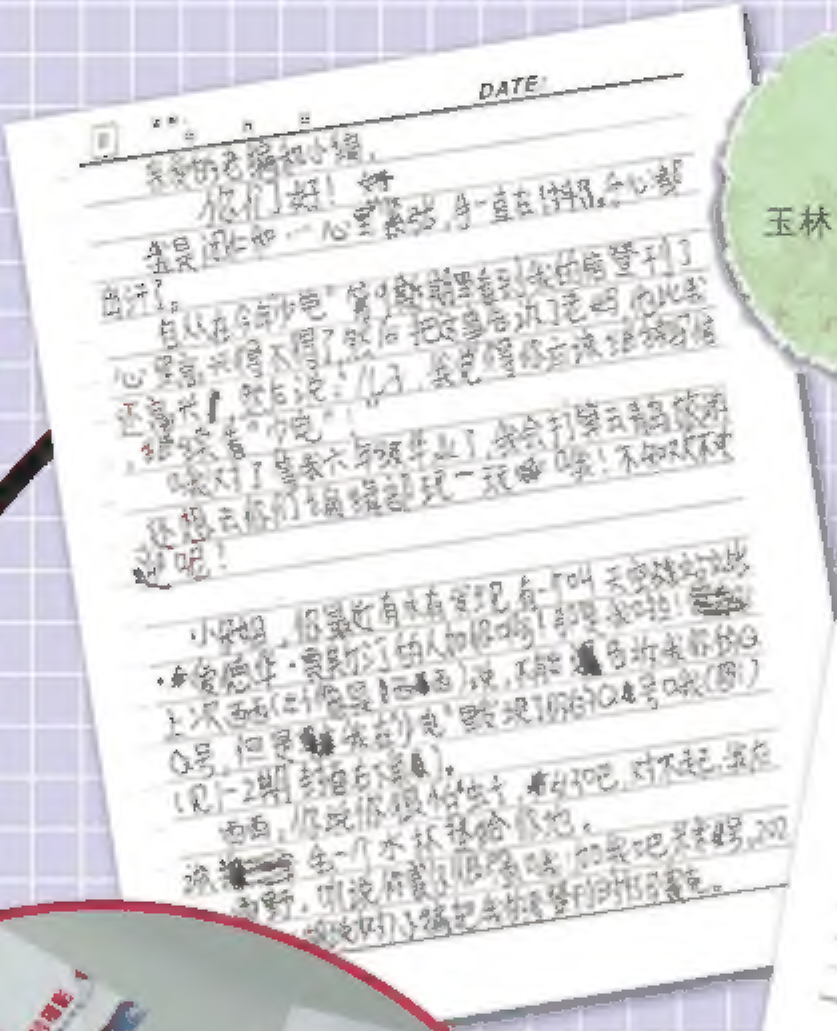


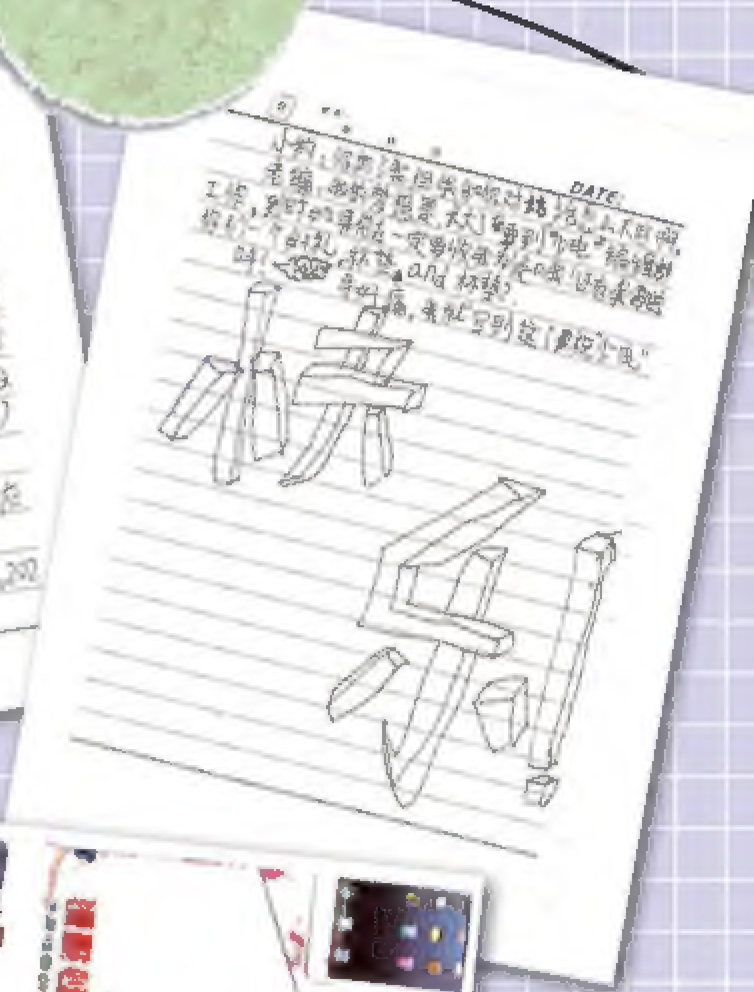
小手工

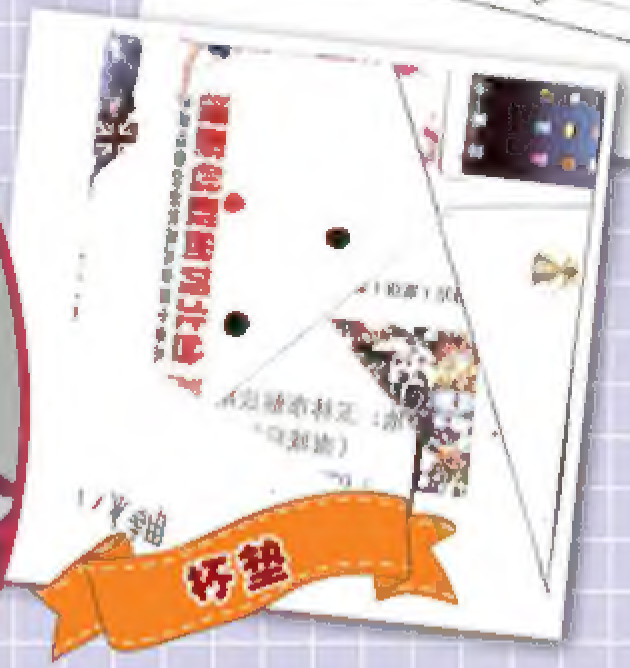


黄昱斐书法

玉林 闭仁和







亲爱的闭仁和淀粉，很高兴又收到你的来信啦，谢谢你给大家亲手做的杯垫，很可爱。看到你妈妈也很支持你继续看“少电”，西西也可开心了，我们都很欢迎你假期来编辑部参观哦。虽然你加了小朵的QQ，但是小朵一定在忙着给淀粉们准备“Q族报告”，没有空闲时间聊天呢，西野和小约大概也很忙，不过我会转告他们的。其实西西觉得，用写信的方式和小编们沟通，反而更有乐趣一些，你觉得呢？不过你真的是很细心啊，不仅能发现小朵的QQ号，还能记得西西害怕虫子，真的是太贴心啦。你的梦想很了不起哦，西西很期待蒋磊也许能和你成为同事的一天，老编也很欣赏你！所以，为了梦想要更加努力成长啦，梦想总有一天会实现的！

玉林 林珈宇

亲爱的各位小编们"少电"：

你们好！

第一次给你们写信，心情依旧十分激动。[illegible]三的毕业班的学生，我有[illegible]。

这一次，我想把"少电"存在的bug和大家说说，[illegible]

1.用户数量太大，我想你们应该开发一个APP放到Android或者IOS或者还有WP8这些移动应用商店里。[illegible]，但是总比[illegible]的好。

2.建议你们把Panda的"第一战线"要回来。[illegible]DNF、CF、LOL、DMC、GTA4、[illegible]……

3.也许你们该有DNF这个小栏目，[illegible]腾讯游戏的SOS。[illegible]

[illegible]www.yihaodian.com[illegible]

暑假我去了北京，[illegible]在北京找KFC[illegible]！

在北京的[illegible]，我一路[illegible]Adam Lambert的演唱会。[illegible]Panda[illegible]

[illegible]DNF、CF、CS1.6[illegible]、DMC[illegible]

[illegible]CS1.6[illegible]SOLO！

[illegible]

Panda，[illegible]Justin Timberlake[illegible]

[illegible]

好了，[illegible]。

此致

敬礼！

我的QQ：252076805

淀粉：林珈宇

2013年4月22日

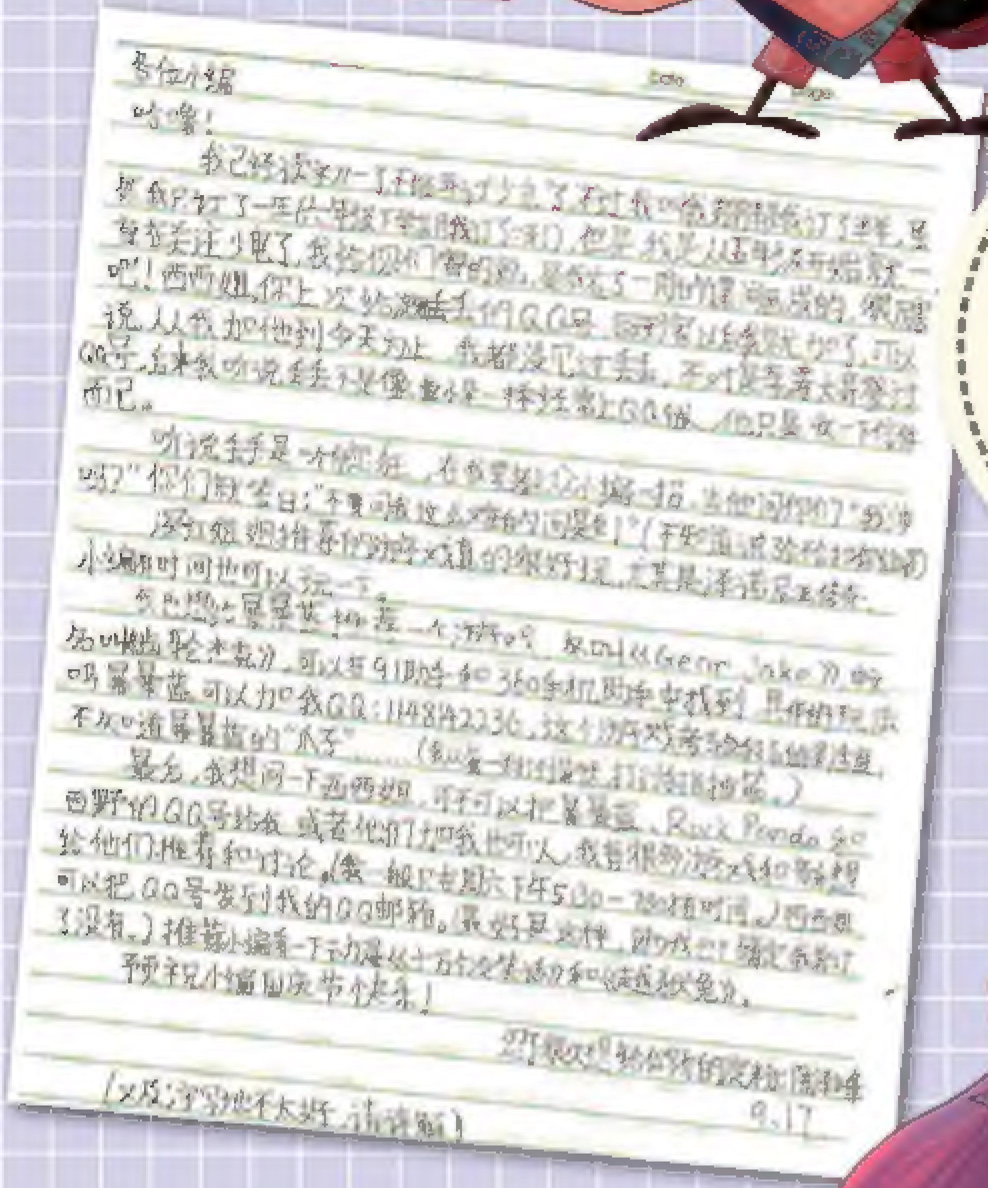
求回信！求上刊！

THANKS!

感动！

亲爱的林珈宇淀粉，初三期间的学习一定很忙吧，你还能抽空给我们来信，西西很感动。你提出的关于"少电"的几个"bug"都很有意义哦，小编们很认真的讨论呢。比如开发一款"少电"的APP，我们的确有考虑过，今后如果真的推出了相关应用的话，希望能得到淀粉们的支持。腾讯平台近几年推出的游戏的确都很不错，而且玩家数量很庞大，有机会的话，我们也会寻求和腾讯平台的合作，争取给淀粉们带来更多一线的资讯和攻略。至于"第一战线"嘛，只要有好玩的游戏出现，Panda当然还会接着写！关于伙食，相信西西，其实大家都是"吃货"属性，只要不忙的话，是绝对不会亏待自己的胃的，谢谢你推荐的网站，很有用哦。西西很羡慕你过了一个美好的假期，如果下次有机会，也欢迎你来参观"少电"的编辑部哦。

中山 **陈泽峰**


各位小编
嗨喽！
我已经读初一了……
……
小编有时间也可以玩一下。
……《Gear Jake》……
可以加我QQ：1148422336，……
最后，我想问一下西西姐，可不可以把暴蓝、Rock Panda的QQ号给我，或者他们加我也可以，……
……
预祝小编国庆节快乐！
……陈泽峰
9.17
（又及：字写地不太好，请谅解）

亲爱的陈泽峰豆粉，你画画真的很棒哦，西西觉得你好有绘画天赋，说不定将来"少电"的封面就是你画的哦，哈哈！丢丢真的是人气好高哦，这么多的豆粉想加他的QQ，怪不得他有资本这么自恋，不过你说的对哦，他和小朵一样，平时忙到不能经常上线。《Gear Jake》看来一定是一款很好玩的游戏哦，所以你才玩的这么上瘾，不过千万不要影响学业哦，嘿嘿，不用担心暴蓝的"爪子"，玩游戏的时候我可是相当的灵活，一般人都不是他的对手呢。对了，《十万个冷笑话》和《越狱兔》也是西西很喜欢看的动画，看来我们的爱好有很多相同的地方哦，以后也希望你能经常写信来和我们交流，一直关注"少电"的话，我们也会把更多好玩的游戏和好看的动画推荐给你哦！

真棒！

《少年电脑世界》2014年全新改版

“爱新奇 爱少电”

- 国内第一本也是唯一一本儿童少年电脑杂志！
- 一本带你走进数字化生活的杂志！
- 一本网罗全球新奇数码内容的杂志！
- 一本好玩好用又好看的杂志！

举起手来！让机器读懂你的身体语言

你所不知道的3D打印机

灵犀！灵犀！智能语音助手

穿越火线100条超级技巧大放送